

TOSHIBA

Engineering Data Book

Inverter Multi System R32

Outdoor Unit (4 Rooms)

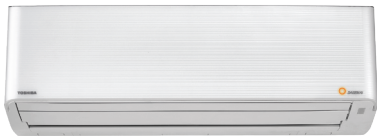
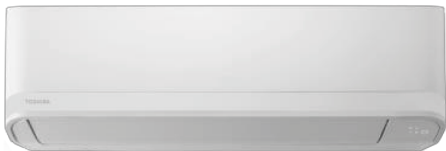
RAS-4M27U2AVG-E / TR

Contents

1	Line up.	2
2	Specifications	4
2-1	Outdoor Unit	4
2-2	Combination	5
3	Dimention	29
4	Wiring	30
5	Refrigerant cycle	31
6	Sound Characteristics (NC Curve)	32
7	Capacity table	33
8	Part load performance	93

1. Line up

RAS-4M27U2AVG-E

Type	Appearance	Model name	Capacity rank
High wall DSK9		RAS-M10PKVPG-E/TR	10k
		RAS-M13PKVPG-E/TR	13k
		RAS-M16PKVPG-E/TR	16k
High wall Premium SHORAI		RAS-B10J2KVRG-E	10k
		RAS-B13J2KVRG-E	13k
		RAS-B16J2KVRG-E	16k
		RAS-B22J2KVRG-E	22k
		RAS-B24J2KVRG-E	24k
High wall SHORAI		RAS-M05PKVSG-E/TR	05k
		RAS-M07PKVSG-E/TR	07k
		RAS-B10PKVSG-E/TR	10k
		RAS-B13PKVSG-E/TR	13k
		RAS-B16PKVSG-E/TR	16k
		RAS-B22PKVSG-E/TR	22k
		RAS-B24PKVSG-E/TR	24k
High wall SEIYA		RAS-B05J2KVG-E/TR	05k
		RAS-B07J2KVG-E/TR	07k
		RAS-B10J2KVG-E/TR	10k
		RAS-B13J2KVG-E/TR	13k
		RAS-B16J2KVG-E/TR	16k
High wall MIRAI		RAS-B05BKVG-E/TR	05k
		RAS-B07BKVG-E/TR	07k
		RAS-B10BKVG-E/TR	10k
		RAS-B13BKVG-E/TR	13k
		RAS-B16BKVG-E/TR	16k

RAS-4M27U2AVG-E / TR

Type	Appearance	Model name	Capacity rank
Ducted		RAS-M07U2DVG-E/TR	07k
		RAS-M10U2DVG-E/TR	10k
		RAS-M13U2DVG-E/TR	13k
		RAS-M16U2DVG-E/TR	16k
		RAS-M22U2DVG-E/TR	22k
		RAS-M24U2DVG-E/TR	24k
Compact 4-way Cassette		RAS-M10U2MUVG-E/TR	10k
		RAS-M13U2MUVG-E/TR	13k
		RAS-M16U2MUVG-E/TR	16k
New Bi-Flow console		RAS-B10U2FVG-E1/TR	10k
		RAS-B13U2FVG-E1/TR	13k
Bi-Flow console		RAS-B10U2FVG-E/TR	10k
		RAS-B13U2FVG-E/TR	13k

2. Specifications

2.1 Outdoor unit ; RAS-4M27U2AVG-E / TR

Unit model	Outdoor		RAS-4M27U2AVG		
	Connection indoor unit of this specification		RAS-B13PKVSG (x4)		
Cooling Capacity		(kW)	8.0		
Cooling Capacity range		(kW)	4.2 to 9.3		
Heating Capacity		(kW)	9.0		
Heating Capacity range		(kW)	2.9 to 11.7		
Power supply			220-240V , 1Ph, 50Hz		
Electric characteristics	Total	Operation mode		Cooling	Heating
		Running current	(A)	10.94 / 10.46 / 10.03	9.22 / 8.82 / 8.45
		Power consumption	(W)	2286	1927
		Power factor	(%)	95	95
		Starting current	(A)	10.94	
COP (Cooling/Heating)			3.50 / 4.67		
Operating noise	Outdoor (Cooling/Heating)	Sound pressure level	(dBA)		48 / 49
		Sound power level	(dBA)		63 / 64
Outdoor unit	Dimension	Height	(mm)		890
		Width	(mm)		900
		Depth	(mm)		320
	Net weight		(kg)		72
	Compressor	Motor output	(W)		2000
		Type	Twin rotary type with DC-inverter variable speed control		
		Model	DX220A2T-20L		
	Fan motor output		(W)		60
	Air flow rate (Cooling/Heating)		(m³/h)		2507 / 2507
	Type		Flare connection		
	Name of refrigerant		R32		
	Weight of refrigerant		(kg)		1.92
Piping connection	Outdoor unit	A unit liquid side/gas side		Ø6.35 / Ø12.7	
		B unit liquid side/gas side		Ø6.35 / Ø12.7	
		C unit liquid side/gas side		Ø6.35 / Ø9.52	
		D unit liquid side/gas side		Ø6.35 / Ø9.52	
	Maximum length (per unit)		(m)		25
	Maximum length (total)		(m)		70
	Maximum chargeless length		(m)		40
	Maximum height difference		(m)		15
Wiring connection	Power supply / interconnection		3 Wires : includes earth / 4 Wires : includes earth		
Usable temperature range	Outdoor (Cooling/Heating)		(°C)		-10 to 46 / - 15 to 24

For performance when each indoor unit is combined with other unit, refer to the separate table.

The specifications may be subject to change without notice for purpose of improvement.

• (*1) Rated conditions

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6°C (Wb)

Piping length : 5 m per Indoor Unit.

2.2 Combination

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
1 unit	05	-	-	-	-	5	1.50	-	-	-	-	1.4	1.5	2.0	630	640	650	3.77	3.78	3.48	76	77	85	-
	07	-	-	-	-	7	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.83	3.84	3.74	76	77	85	-
	10	-	-	-	-	10	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.83	4.43	4.64	76	77	93	-
	13	-	-	-	-	13	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.68	6.20	7.20	79	88	96	-
	16	-	-	-	-	16	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.68	7.98	9.28	79	94	98	-
	18	-	-	-	-	18	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	3.68	9.33	9.74	79	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	3.68	9.67	11.60	79	95	98	-
	24	-	-	-	-	24	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	3.80	11.44	13.73	79	95	98	-
2 units	05	05	-	-	-	10	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	800	1250	3.64	3.83	5.80	80	95	98	5.67
	07	05	-	-	-	12	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	1000	1400	3.64	4.78	6.49	80	95	98	5.91
	10	05	-	-	-	15	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.0	640	1450	1800	3.64	6.94	8.35	80	95	98	6.06
	13	05	-	-	-	18	3.70	1.50	-	-	-	2.5	5.2	6.2	640	1500	1900	3.64	7.18	8.81	80	95	98	6.15
	16	05	-	-	-	21	4.50	1.50	-	-	-	2.5	6.0	7.0	640	1900	2350	3.64	9.09	10.90	80	95	98	6.26
	18	05	-	-	-	23	5.00	1.50	-	-	-	2.5	6.5	7.5	640	2050	2400	3.64	9.81	11.13	80	95	98	6.23
	22	05	-	-	-	27	6.00	1.50	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.64	12.20	12.76	80	95	98	6.31
	24	05	-	-	-	29	6.19	1.31	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.64	12.20	12.76	80	95	98	6.30
	07	07	-	-	-	14	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1350	1770	3.64	6.46	8.21	80	95	98	6.12
	10	07	-	-	-	17	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	3.64	7.32	8.86	80	95	98	6.23
	13	07	-	-	-	20	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	3.75	8.66	9.88	80	95	98	6.31
	16	07	-	-	-	23	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.75	8.66	10.30	80	95	98	6.27
	18	07	-	-	-	25	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.27
	22	07	-	-	-	29	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.31
	24	07	-	-	-	31	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.35
	10	10	-	-	-	20	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.64	7.32	9.46	80	95	98	6.26
	13	10	-	-	-	23	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.75	8.66	10.30	80	95	98	6.29
	16	10	-	-	-	26	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.16
	18	10	-	-	-	28	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.27
	22	10	-	-	-	32	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.36
	24	10	-	-	-	34	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.41
	13	13	-	-	-	26	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.16
	16	13	-	-	-	29	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.07
	18	13	-	-	-	31	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.33
	22	13	-	-	-	35	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.42
	24	13	-	-	-	37	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.41
	16	16	-	-	-	32	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.42
	18	16	-	-	-	34	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.39
	22	16	-	-	-	38	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.41
	24	16	-	-	-	40	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.40
	18	18	-	-	-	36	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.35
	22	18	-	-	-	40	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.39
	24	18	-	-	-	42	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.39

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
3 units	05	05	05	-	-	15	1.50	1.50	1.50	-	-	3.8	4.5	5.7	950	1000	1450	4.80	4.78	6.73	90	95	98	5.18
	07	05	05	-	-	17	2.00	1.50	1.50	-	-	3.8	5.0	6.6	950	1160	1750	4.80	5.55	8.12	90	95	98	5.29
	10	05	05	-	-	20	2.70	1.50	1.50	-	-	3.8	5.7	7.2	950	1400	2010	4.80	6.70	9.32	90	95	98	5.45
	13	05	05	-	-	23	3.70	1.50	1.50	-	-	3.8	6.7	8.2	950	1790	2480	4.80	8.56	11.50	90	95	98	5.59
	16	05	05	-	-	26	4.50	1.50	1.50	-	-	3.8	7.5	8.4	950	2140	2650	4.80	10.24	12.29	90	95	98	5.77
	18	05	05	-	-	28	4.81	1.44	1.44	-	-	3.8	7.7	8.5	950	2100	2620	4.80	10.05	12.15	90	95	98	5.80
	22	05	05	-	-	32	5.20	1.30	1.30	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2100	2680	4.80	10.05	12.43	90	95	98	5.84
	24	05	05	-	-	34	5.48	1.16	1.16	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2740	4.80	10.38	12.71	90	95	98	5.83
	07	07	05	-	-	19	2.00	2.00	1.50	-	-	3.8	5.5	7.2	950	1330	1900	4.80	6.36	8.81	90	95	98	5.39
	10	07	05	-	-	22	2.70	2.00	1.50	-	-	3.8	6.2	8.0	950	1590	2380	4.80	7.61	11.04	90	95	98	5.52
	13	07	05	-	-	25	3.70	2.00	1.50	-	-	3.8	7.2	8.5	950	2010	2640	4.80	9.62	12.24	90	95	98	5.70
	16	07	05	-	-	28	4.33	1.93	1.44	-	-	3.8	7.7	8.6	950	2050	2620	4.80	9.81	12.15	90	95	98	5.84
	18	07	05	-	-	30	4.59	1.84	1.38	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2060	2650	4.80	9.86	12.29	90	95	98	5.81
	22	07	05	-	-	34	4.93	1.64	1.23	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2130	2700	4.80	10.19	12.52	90	95	98	5.84
	24	07	05	-	-	36	5.22	1.47	1.10	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.03
	10	10	05	-	-	25	2.70	2.70	1.50	-	-	3.8	6.9	8.2	950	1870	2480	4.80	8.95	11.50	90	95	98	5.70
	13	10	05	-	-	28	3.61	2.63	1.46	-	-	3.8	7.7	8.5	950	2240	2640	4.80	10.72	12.24	90	95	98	5.84
	16	10	05	-	-	31	4.03	2.42	1.34	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2080	2660	4.80	9.95	12.34	90	95	98	5.84
	18	10	05	-	-	33	4.24	2.29	1.27	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2110	2690	4.80	10.10	12.48	90	95	98	5.81
	22	10	05	-	-	37	4.59	2.06	1.15	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	4.80	10.43	12.71	90	95	98	6.03
	24	10	05	-	-	39	4.90	1.86	1.04	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.03
	13	13	05	-	-	31	3.24	3.24	1.31	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2700	4.80	10.38	12.52	90	95	98	5.84
	16	13	05	-	-	34	3.62	2.98	1.21	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2190	2720	4.80	10.48	12.62	90	95	98	5.84
	18	13	05	-	-	36	3.82	2.83	1.15	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	4.80	10.43	12.71	90	95	98	6.01
	22	13	05	-	-	40	4.23	2.61	1.06	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.03
	24	13	05	-	-	42	4.56	2.38	0.96	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2790	4.80	10.67	12.94	90	95	98	6.03
	16	16	05	-	-	37	3.34	3.34	1.11	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2760	4.80	10.53	12.80	90	95	98	6.04
	18	16	05	-	-	39	3.55	3.19	1.06	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.01
	22	16	05	-	-	43	3.95	2.96	0.99	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.03
	24	16	05	-	-	45	4.28	2.71	0.90	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.02
	18	18	05	-	-	41	3.43	3.43	1.03	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	5.98
	22	18	05	-	-	45	3.79	3.16	0.95	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2240	2790	4.80	10.72	12.94	90	95	98	6.00
	24	18	05	-	-	47	4.12	2.90	0.87	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.00
	07	07	07	-	-	21	2.00	2.00	2.00	-	-	3.8	6.0	7.5	950	2150	2720	4.80	10.29	12.62	90	95	98	5.55
	10	07	07	-	-	24	2.70	2.00	2.00	-	-	3.8	6.7	8.2	950	2400	2720	4.80	11.48	12.62	90	95	98	5.72
	13	07	07	-	-	27	3.65	1.97	1.97	-	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	2740	4.85	11.53	12.71	90	95	98	5.84
	16	07	07	-	-	30	4.08	1.81	1.81	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.85	11.53	12.94	90	95	98	5.84
	18	07	07	-	-	32	4.28	1.71	1.71	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.85	11.53	12.94	90	95	98	5.80
	22	07	07	-	-	36	4.68	1.56	1.56	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	6.03
	24	07	07	-	-	38	4.99	1.41	1.41	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	6.03
	10	10	07	-	-	27	2.70	2.70	2.00	-	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	2720	4.80	11.48	12.62	90	95	98	5.83
	13	10	07	-	-	30	3.39	2.48	1.83	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.85	11.53	12.71	90	95	98	5.84
	16	10	07	-	-	33	3.77	2.26	1.67	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.85	11.53	12.94	90	95	98	5.83
	18	10	07	-	-	35	3.97	2.14	1.59	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.85	11.53	12.94	90	95	98	5.80
	22	10	07	-	-	39	4.37	1.97	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	6.03
	24	10	07	-	-	41	4.69	1.78	1.32	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	6.03
	13	13	07	-	-	33	3.03	3.03	1.64	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.85	11.53	12.94	90	95	98	5.83
	16	13	07	-	-	36	3.44	2.83	1.53	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	5.82
	18	13	07	-	-	38	3.64	2.70	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	5.80
	22	13	07	-	-	42	4.00	2.47	1.33	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	6.03
	24	13	07	-	-	44	4.38	2.28	1.23	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.90	11.67	13.13	90	95	98	6.03
	16	16	07	-	-	39	3.19	3.19	1.42	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	5.93
	18	16	07	-	-	41	3.39	3.05	1.36	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.90	11.63	13.03	90	95	98	6.01
	22	16	07	-	-	45	3.79	2.84																

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
4 units	05	05	05	05	-	20	1.50	1.50	1.50	1.50	-	4.0	6.0	7.5	950	1510	2140	4.80	7.22	9.93	90	95	98	5.78
	07	05	05	05	-	22	2.00	1.50	1.50	1.50	-	4.0	6.5	7.5	950	1710	2240	4.80	8.18	10.39	90	95	98	5.84
	10	05	05	05	-	25	2.70	1.50	1.50	1.50	-	4.0	7.2	8.2	950	2010	2600	4.80	9.62	12.06	90	95	98	5.86
	13	05	05	05	-	28	3.52	1.43	1.43	1.43	-	4.0	7.8	9.0	950	2040	2630	4.80	9.76	12.20	90	95	98	5.98
	16	05	05	05	-	31	3.90	1.30	1.30	1.30	-	4.0	7.8	9.0	950	2100	2680	4.80	10.05	12.43	90	95	98	6.05
	18	05	05	05	-	33	4.11	1.23	1.23	1.23	-	4.0	7.8	9.0	950	2130	2700	4.80	10.19	12.52	90	95	98	6.03
	07	07	05	05	-	24	2.00	2.00	1.50	1.50	-	4.0	7.0	8.2	950	1920	2550	4.80	9.19	11.83	90	95	98	5.90
	10	07	05	05	-	27	2.63	1.95	1.46	1.46	-	4.0	7.5	8.7	950	2140	2660	4.80	10.24	12.34	90	95	98	5.97
	13	07	05	05	-	30	3.32	1.79	1.34	1.34	-	4.0	7.8	9.3	950	2080	2660	4.80	9.95	12.34	90	95	98	6.04
	16	07	05	05	-	33	3.69	1.64	1.23	1.23	-	4.0	7.8	9.3	950	2130	2700	4.80	10.19	12.52	90	95	98	6.06
	18	07	05	05	-	35	3.95	1.58	1.19	1.19	-	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	4.80	10.38	12.66	90	95	98	6.03
	10	10	05	05	-	30	2.51	2.51	1.39	1.39	-	4.0	7.8	9.3	950	2060	2640	4.80	9.86	12.24	90	95	98	6.04
	13	10	05	05	-	33	3.07	2.24	1.24	1.24	-	4.0	7.8	9.3	950	2120	2700	4.80	10.14	12.52	90	95	98	6.06
	16	10	05	05	-	36	3.49	2.09	1.16	1.16	-	4.0	7.9	9.3	950	2180	2740	4.80	10.43	12.71	90	95	98	6.05
	18	10	05	05	-	38	3.69	1.99	1.11	1.11	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.04
	13	13	05	05	-	36	2.81	2.81	1.14	1.14	-	4.0	7.9	9.3	950	2190	2750	4.80	10.48	12.76	90	95	98	6.05
	16	13	05	05	-	39	3.17	2.61	1.06	1.06	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.09
	18	13	05	05	-	41	3.38	2.50	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.07
	16	16	05	05	-	42	2.96	2.96	0.99	0.99	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.10
	18	16	05	05	-	44	3.16	2.84	0.95	0.95	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.07
	18	18	05	05	-	46	3.04	3.04	0.91	0.91	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.05
	07	07	07	05	-	26	2.00	2.00	2.00	1.50	-	4.0	7.5	8.7	950	2140	2740	4.80	10.24	12.71	90	95	98	5.93
	10	07	07	05	-	29	2.57	1.90	1.90	1.43	-	4.0	7.8	9.3	950	2040	2630	4.80	9.76	12.20	90	95	98	6.00
	13	07	07	05	-	32	3.14	1.70	1.70	1.27	-	4.0	7.8	9.3	950	2110	2690	4.80	10.10	12.48	90	95	98	6.05
	16	07	07	05	-	35	3.56	1.58	1.58	1.19	-	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	4.80	10.38	12.66	90	95	98	6.05
	18	07	07	05	-	37	3.76	1.50	1.50	1.13	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2760	4.80	10.53	12.80	90	95	98	6.03
	10	10	07	05	-	32	2.40	2.40	1.78	1.33	-	4.0	7.9	9.3	950	2090	2670	4.80	10.00	12.38	90	95	98	6.05
	13	10	07	05	-	35	2.95	2.15	1.60	1.20	-	4.0	7.9	9.3	950	2160	2720	4.80	10.33	12.62	90	95	98	6.05
	16	10	07	05	-	38	3.32	1.99	1.48	1.11	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.07
	18	10	07	05	-	40	3.53	1.90	1.41	1.06	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.06
	13	13	07	05	-	38	2.68	2.68	1.45	1.09	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2750	4.80	10.57	12.76	90	95	98	6.07
	16	13	07	05	-	41	3.04	2.50	1.35	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	18	13	07	05	-	43	3.24	2.40	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.07
	16	16	07	05	-	44	2.84	2.84	1.26	0.95	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	18	16	07	05	-	46	3.04	2.73	1.22	0.91	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.07
	18	18	07	05	-	48	2.93	2.93	1.17	0.88	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.05
	10	10	10	05	-	35	2.22	2.22	2.22	1.23	-	4.0	7.9	9.3	950	2140	2710	4.80	10.24	12.57	90	95	98	6.05
	13	10	10	05	-	38	2.76	2.01	2.01	1.12	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.07
	16	10	10	05	-	41	3.12	1.87	1.87	1.04	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	18	10	10	05	-	43	3.32	1.79	1.79	1.00	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.07
	13	13	10	05	-	41	2.52	2.52	1.84	1.02	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	16	13	10	05	-	44	2.87	2.36	1.72	0.96	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	18	13	10	05	-	46	3.06	2.27	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.07
	16	16	10	05	-	47	2.69	2.69	1.62	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	18	16	10	05	-	49	2.88	2.59	1.56	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.07
	18	18	10	05	-	51	2.78	2.78	1.50	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.05
	13	13	13	05	-	44	2.32	2.32	2.32	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	16	13	13	05	-	47	2.65	2.18	2.18	0.88	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	18	13	13	05	-	49	2.84	2.10	2.10	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.07
	16	16	13	05	-	50	2.50	2.50	2.06	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.10
	18	16	13	05	-	52	2.69	2.42	1.99	0.81	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.80	10.53	12.76	90	95	98	6.08
	07	07	07	07	-	28	1.78	1.78	1.78	1.78	-	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	4.29	9.71	12.15	90	95	98	5.98
	10	07	07	07	-	31	2.33	1.72	1.72	1.72														

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	13	10	10	-	49	2.61	2.15	1.57	1.57	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	18	13	10	10	-	51	2.80	2.07	1.51	1.51	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.06
	16	16	10	10	-	52	2.50	2.50	1.50	1.50	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.11
	18	16	10	10	-	54	2.68	2.42	1.45	1.45	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.08
	13	13	13	10	-	49	2.12	2.12	2.12	1.55	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	16	13	13	10	-	52	2.47	2.03	2.03	1.48	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.11
	18	13	13	10	-	54	2.65	1.96	1.96	1.43	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.08
	13	13	13	13	-	52	2.00	2.00	2.00	2.00	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.11
	22	05*	05*	05*	-	37	4.51	1.13	1.13	1.13	-	4.0	7.9	9.0	950	2200	2760	4.80	10.53	12.80	90	95	98	6.10
	24	05*	05*	05*	-	39	4.84	1.02	1.02	1.02	-	4.0	7.9	9.0	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	07*	05*	05*	-	39	4.31	1.44	1.08	1.08	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.10
	24	07*	05*	05*	-	41	4.64	1.31	0.98	0.98	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.09
	22	10*	05*	05*	-	42	4.05	1.82	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	10*	05*	05*	-	44	4.38	1.67	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	13*	05*	05*	-	45	3.73	2.30	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	13*	05*	05*	-	47	4.06	2.12	0.86	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	05*	-	41	4.12	1.37	1.37	1.03	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	07*	07*	05*	-	43	4.45	1.25	1.25	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	10*	07*	05*	-	44	3.89	1.75	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	10*	07*	05*	-	46	4.22	1.60	1.19	0.89	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	13*	07*	05*	-	47	3.59	2.21	1.20	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	13*	07*	05*	-	49	3.92	2.04	1.10	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	10*	10*	05*	-	47	3.67	1.65	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	05*	-	49	4.01	1.52	1.52	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	13*	10*	05*	-	50	3.41	2.10	1.53	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	05*	-	52	3.74	1.95	1.42	0.79	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	07*	-	43	3.95	1.32	1.32	1.32	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	07*	07*	07*	-	45	4.28	1.21	1.21	1.21	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	10*	07*	07*	-	46	3.73	1.68	1.24	1.24	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	10*	07*	07*	-	48	4.06	1.55	1.14	1.14	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	13*	07*	07*	-	49	3.46	2.13	1.15	1.15	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	13*	07*	07*	-	51	3.79	1.98	1.07	1.07	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	10*	10*	07*	-	49	3.54	1.59	1.59	1.18	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	10*	10*	07*	-	51	3.87	1.47	1.47	1.09	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	13*	10*	07*	-	52	3.33	2.06	1.50	1.11	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	07*	-	54	3.66	1.91	1.39	1.03	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10
	22	10*	10*	10*	-	52	3.40	1.53	1.53	1.53	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	10*	-	54	3.74	1.42	1.42	1.42	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10

* Applicable FCU are "PKV" series and "BKV" series

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	-	-	-	-	5	1.50	-	-	-	-	1.4	1.5	2.0	630	640	650	3.60	3.61	3.32	76	77	85	-
	07	-	-	-	-	7	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.66	3.67	3.58	76	77	85	-
	10	-	-	-	-	10	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.66	4.23	4.44	76	77	93	-
	13	-	-	-	-	13	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.52	5.93	6.88	79	88	96	-
	16	-	-	-	-	16	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.52	7.63	8.87	79	94	98	-
	18	-	-	-	-	18	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	3.52	8.92	9.32	79	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	3.52	9.24	11.09	79	95	98	-
2 units	24	-	-	-	-	24	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	3.63	10.94	13.13	79	95	98	-
	05	05	-	-	-	10	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	800	1250	3.48	3.66	5.55	80	95	98	5.67
	07	05	-	-	-	12	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	1000	1400	3.48	4.58	6.21	80	95	98	5.91
	10	05	-	-	-	15	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.0	640	1450	1800	3.48	6.64	7.99	80	95	98	6.06
	13	05	-	-	-	18	3.70	1.50	-	-	-	2.5	5.2	6.2	640	1500	1900	3.48	6.86	8.43	80	95	98	6.15
	16	05	-	-	-	21	4.50	1.50	-	-	-	2.5	6.0	7.0	640	1900	2350	3.48	8.70	10.43	80	95	98	6.26
	18	05	-	-	-	23	5.00	1.50	-	-	-	2.5	6.5	7.5	640	2050	2400	3.48	9.38	10.65	80	95	98	6.23
	22	05	-	-	-	27	6.00	1.50	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.48	11.67	12.20	80	95	98	6.31
	24	05	-	-	-	29	6.19	1.31	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.48	11.67	12.20	80	95	98	6.30
	07	07	-	-	-	14	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1350	1770	3.48	6.18	7.85	80	95	98	6.12
	10	07	-	-	-	17	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	3.48	7.00	8.47	80	95	98	6.23
	13	07	-	-	-	20	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	3.59	8.28	9.45	80	95	98	6.31
	16	07	-	-	-	23	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.59	8.28	9.85	80	95	98	6.27
	18	07	-	-	-	25	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.34	10.65	80	95	98	6.27
	22	07	-	-	-	29	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.34	10.65	80	95	98	6.31
	24	07	-	-	-	31	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.62	11.40	80	95	98	6.35
	10	10	-	-	-	20	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.48	7.00	9.05	80	95	98	6.26
	13	10	-	-	-	23	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.59	8.28	9.85	80	95	98	6.29
	16	10	-	-	-	26	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.34	10.65	80	95	98	6.16
	18	10	-	-	-	28	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.34	10.65	80	95	98	6.27
	22	10	-	-	-	32	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.62	11.40	80	95	98	6.36
	24	10	-	-	-	34	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.41
	13	13	-	-	-	26	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.64	9.34	10.65	80	95	98	6.16
	16	13	-	-	-	29	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.62	11.40	80	95	98	6.07
	18	13	-	-	-	31	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.75	10.62	11.40	80	95	98	6.33
	22	13	-	-	-	35	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.42
	24	13	-	-	-	37	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.41
	16	16	-	-	-	32	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.42
	18	16	-	-	-	34	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.39
	22	16	-	-	-	38	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.41
	24	16	-	-	-	40	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.40
	18	18	-	-	-	36	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.35
	22	18	-	-	-	40	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.39
	24	18	-	-	-	42	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.80	11.67	12.20	80	95	98	6.39

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit					Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER	
	A	B	C	D	E	ΣKBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate		Max
3 units	05	05	05	-	-	15	1.50	1.50	1.50	-	-	3.8	4.5	5.7	950	1000	1450	4.59	4.58	6.43	90	95	98	5.18
	07	05	05	-	-	17	2.00	1.50	1.50	-	-	3.8	5.0	6.6	950	1160	1750	4.59	5.31	7.76	90	95	98	5.29
	10	05	05	-	-	20	2.70	1.50	1.50	-	-	3.8	5.7	7.2	950	1400	2010	4.59	6.41	8.92	90	95	98	5.45
	13	05	05	-	-	23	3.70	1.50	1.50	-	-	3.8	6.7	8.2	950	1790	2480	4.59	8.19	11.00	90	95	98	5.59
	16	05	05	-	-	26	4.50	1.50	1.50	-	-	3.8	7.5	8.4	950	2140	2650	4.59	9.79	11.76	90	95	98	5.77
	18	05	05	-	-	28	4.81	1.44	1.44	-	-	3.8	7.7	8.5	950	2100	2620	4.59	9.61	11.62	90	95	98	5.80
	22	05	05	-	-	32	5.20	1.30	1.30	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2100	2680	4.59	9.61	11.89	90	95	98	5.84
	24	05	05	-	-	34	5.48	1.16	1.16	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2740	4.59	9.93	12.16	90	95	98	5.83
	07	07	05	-	-	19	2.00	2.00	1.50	-	-	3.8	5.5	7.2	950	1330	1900	4.59	6.09	8.43	90	95	98	5.39
	10	07	05	-	-	22	2.70	2.00	1.50	-	-	3.8	6.2	8.0	950	1590	2380	4.59	7.28	10.56	90	95	98	5.52
	13	07	05	-	-	25	3.70	2.00	1.50	-	-	3.8	7.2	8.5	950	2010	2640	4.59	9.20	11.71	90	95	98	5.70
	16	07	05	-	-	28	4.33	1.93	1.44	-	-	3.8	7.7	8.6	950	2050	2620	4.59	9.38	11.62	90	95	98	5.84
	18	07	05	-	-	30	4.59	1.84	1.38	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2060	2650	4.59	9.43	11.76	90	95	98	5.81
	22	07	05	-	-	34	4.93	1.64	1.23	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2130	2700	4.59	9.75	11.98	90	95	98	5.84
	24	07	05	-	-	36	5.22	1.47	1.10	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.03
	10	10	05	-	-	25	2.70	2.70	1.50	-	-	3.8	6.9	8.2	950	1870	2480	4.59	8.56	11.00	90	95	98	5.70
	13	10	05	-	-	28	3.61	2.63	1.46	-	-	3.8	7.7	8.5	950	2240	2640	4.59	10.25	11.71	90	95	98	5.84
	16	10	05	-	-	31	4.03	2.42	1.34	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2080	2660	4.59	9.52	11.80	90	95	98	5.84
	18	10	05	-	-	33	4.24	2.29	1.27	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2110	2690	4.59	9.66	11.93	90	95	98	5.81
	22	10	05	-	-	37	4.59	2.06	1.15	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	4.59	9.98	12.16	90	95	98	6.03
	24	10	05	-	-	39	4.90	1.86	1.04	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	4.59	10.11	12.24	90	95	98	6.03
	13	13	05	-	-	31	3.24	3.24	1.31	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2700	4.59	9.93	11.98	90	95	98	5.84
	16	13	05	-	-	34	3.62	2.98	1.21	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2190	2720	4.59	10.02	12.07	90	95	98	5.84
	18	13	05	-	-	36	3.82	2.83	1.15	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	4.59	9.98	12.16	90	95	98	6.01
	22	13	05	-	-	40	4.23	2.61	1.06	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2210	2760	4.59	10.11	12.24	90	95	98	6.03
	24	13	05	-	-	42	4.56	2.38	0.96	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2790	4.59	10.21	12.38	90	95	98	6.03
	16	16	05	-	-	37	3.34	3.34	1.11	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2760	4.59	10.07	12.24	90	95	98	6.04
	18	16	05	-	-	39	3.55	3.19	1.06	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	4.59	10.11	12.24	90	95	98	6.01
	22	16	05	-	-	43	3.95	2.96	0.99	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.03
	24	16	05	-	-	45	4.28	2.71	0.90	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.02
	18	18	05	-	-	41	3.43	3.43	1.03	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	5.98
	22	18	05	-	-	45	3.79	3.16	0.95	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2240	2790	4.59	10.25	12.38	90	95	98	6.00
	24	18	05	-	-	47	4.12	2.90	0.87	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.00
	07	07	07	-	-	21	2.00	2.00	2.00	-	-	3.8	6.0	7.5	950	2150	2720	4.59	9.84	12.07	90	95	98	5.55
	10	07	07	-	-	24	2.70	2.00	2.00	-	-	3.8	6.7	8.2	950	2400	2720	4.59	10.98	12.07	90	95	98	5.72
	13	07	07	-	-	27	3.65	1.97	1.97	-	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	2740	4.64	11.03	12.16	90	95	98	5.84
	16	07	07	-	-	30	4.08	1.81	1.81	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	11.03	12.38	90	95	98	5.84
	18	07	07	-	-	32	4.28	1.71	1.71	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	11.03	12.38	90	95	98	5.80
	22	07	07	-	-	36	4.68	1.56	1.56	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	6.03
	24	07	07	-	-	38	4.99	1.41	1.41	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	6.03
	10	10	07	-	-	27	2.70	2.70	2.00	-	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	2720	4.59	10.98	12.07	90	95	98	5.83
	13	10	07	-	-	30	3.39	2.48	1.83	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.64	11.03	12.16	90	95	98	5.84
	16	10	07	-	-	33	3.77	2.26	1.67	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	11.03	12.38	90	95	98	5.83
	18	10	07	-	-	35	3.97	2.14	1.59	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	11.03	12.38	90	95	98	5.80
	22	10	07	-	-	39	4.37	1.97	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	6.03
	24	10	07	-	-	41	4.69	1.78	1.32	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	6.03
	13	13	07	-	-	33	3.03	3.03	1.64	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.64	11.03	12.38	90	95	98	5.83
	16	13	07	-	-	36	3.44	2.83	1.53	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	5.82
	18	13	07	-	-	38	3.64	2.70	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	5.80
	22	13	07	-	-	42	4.00	2.47	1.33	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	6.03
	24	13	07	-	-	44	4.38	2.28	1.23	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	11.17	12.56	90	95	98	6.03
	16	16	07	-	-	39	3.19	3.19	1.42	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	5.93
	18	16	07	-	-	41	3.39	3.05	1.36	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.69	11.12	12.47	90	95	98	6.01
	22	16	07	-	-	45	3.79	2.84	1.26	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	11.17	12.56	90	95	98	6.03
	24	16	07	-	-	47	4.12	2.61	1.16	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.69	11.17	12.56	90</			

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
4 units	05	05	05	05	-	20	1.50	1.50	1.50	1.50	-	4.0	6.0	7.5	950	1510	2140	4.59	6.91	9.49	90	95	98	5.78
	07	05	05	05	-	22	2.00	1.50	1.50	1.50	-	4.0	6.5	7.5	950	1710	2240	4.59	7.83	9.94	90	95	98	5.84
	10	05	05	05	-	25	2.70	1.50	1.50	1.50	-	4.0	7.2	8.2	950	2010	2600	4.59	9.20	11.54	90	95	98	5.86
	13	05	05	05	-	28	3.52	1.43	1.43	1.43	-	4.0	7.8	9.0	950	2040	2630	4.59	9.34	11.67	90	95	98	5.98
	16	05	05	05	-	31	3.90	1.30	1.30	1.30	-	4.0	7.8	9.0	950	2100	2680	4.59	9.61	11.89	90	95	98	6.05
	18	05	05	05	-	33	4.11	1.23	1.23	1.23	-	4.0	7.8	9.0	950	2130	2700	4.59	9.75	11.98	90	95	98	6.03
	07	07	05	05	-	24	2.00	2.00	1.50	1.50	-	4.0	7.0	8.2	950	1920	2550	4.59	8.79	11.31	90	95	98	5.90
	10	07	05	05	-	27	2.63	1.95	1.46	1.46	-	4.0	7.5	8.7	950	2140	2660	4.59	9.79	11.80	90	95	98	5.97
	13	07	05	05	-	30	3.32	1.79	1.34	1.34	-	4.0	7.8	9.3	950	2080	2660	4.59	9.52	11.80	90	95	98	6.04
	16	07	05	05	-	33	3.69	1.64	1.23	1.23	-	4.0	7.8	9.3	950	2130	2700	4.59	9.75	11.98	90	95	98	6.06
	18	07	05	05	-	35	3.95	1.58	1.19	1.19	-	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	4.59	9.93	12.11	90	95	98	6.03
	10	10	05	05	-	30	2.51	2.51	1.39	1.39	-	4.0	7.8	9.3	950	2060	2640	4.59	9.43	11.71	90	95	98	6.04
	13	10	05	05	-	33	3.07	2.24	1.24	1.24	-	4.0	7.8	9.3	950	2120	2700	4.59	9.70	11.98	90	95	98	6.06
	16	10	05	05	-	36	3.49	2.09	1.16	1.16	-	4.0	7.9	9.3	950	2180	2740	4.59	9.98	12.16	90	95	98	6.05
	18	10	05	05	-	38	3.69	1.99	1.11	1.11	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.04
	13	13	05	05	-	36	2.81	2.81	1.14	1.14	-	4.0	7.9	9.3	950	2190	2750	4.59	10.02	12.20	90	95	98	6.05
	16	13	05	05	-	39	3.17	2.61	1.06	1.06	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.59	10.11	12.24	90	95	98	6.09
	18	13	05	05	-	41	3.38	2.50	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.07
	16	16	05	05	-	42	2.96	2.96	0.99	0.99	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.10
	18	16	05	05	-	44	3.16	2.84	0.95	0.95	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.07
	18	18	05	05	-	46	3.04	3.04	0.91	0.91	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.05
	07	07	07	05	-	26	2.00	2.00	2.00	1.50	-	4.0	7.5	8.7	950	2140	2740	4.59	9.79	12.16	90	95	98	5.93
	10	07	07	05	-	29	2.57	1.90	1.90	1.43	-	4.0	7.8	9.3	950	2040	2630	4.59	9.34	11.67	90	95	98	6.00
	13	07	07	05	-	32	3.14	1.70	1.70	1.27	-	4.0	7.8	9.3	950	2110	2690	4.59	9.66	11.93	90	95	98	6.05
	16	07	07	05	-	35	3.56	1.58	1.58	1.19	-	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	4.59	9.93	12.11	90	95	98	6.05
	18	07	07	05	-	37	3.76	1.50	1.50	1.13	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2760	4.59	10.07	12.24	90	95	98	6.03
	10	10	07	05	-	32	2.40	2.40	1.78	1.33	-	4.0	7.9	9.3	950	2090	2670	4.59	9.57	11.85	90	95	98	6.05
	13	10	07	05	-	35	2.95	2.15	1.60	1.20	-	4.0	7.9	9.3	950	2160	2720	4.59	9.89	12.07	90	95	98	6.05
	16	10	07	05	-	38	3.32	1.99	1.48	1.11	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.07
	18	10	07	05	-	40	3.53	1.90	1.41	1.06	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.59	10.11	12.24	90	95	98	6.06
	13	13	07	05	-	38	2.68	2.68	1.45	1.09	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2750	4.59	10.11	12.20	90	95	98	6.07
	16	13	07	05	-	41	3.04	2.50	1.35	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	18	13	07	05	-	43	3.24	2.40	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.07
	16	16	07	05	-	44	2.84	2.84	1.26	0.95	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	18	16	07	05	-	46	3.04	2.73	1.22	0.91	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.07
	18	18	07	05	-	48	2.93	2.93	1.17	0.88	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.05
	10	10	10	05	-	35	2.22	2.22	2.22	1.23	-	4.0	7.9	9.3	950	2140	2710	4.59	9.79	12.02	90	95	98	6.05
	13	10	10	05	-	38	2.76	2.01	2.01	1.12	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.07
	16	10	10	05	-	41	3.12	1.87	1.87	1.04	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	18	10	10	05	-	43	3.32	1.79	1.79	1.00	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.07
	13	13	10	05	-	41	2.52	2.52	1.84	1.02	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	16	13	10	05	-	44	2.87	2.36	1.72	0.96	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	18	13	10	05	-	46	3.06	2.27	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.07
	16	16	10	05	-	47	2.69	2.69	1.62	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	18	16	10	05	-	49	2.88	2.59	1.56	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.07
	18	18	10	05	-	51	2.78	2.78	1.50	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.05
	13	13	13	05	-	44	2.32	2.32	2.32	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	16	13	13	05	-	47	2.65	2.18	2.18	0.88	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	18	13	13	05	-	49	2.84	2.10	2.10	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.07
	16	16	13	05	-	50	2.50	2.50	2.06	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.10
	18	16	13	05	-	52	2.69	2.42	1.99	0.81	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.59	10.07	12.20	90	95	98	6.08
	07	07	07	07	-	28	1.78	1.78	1.78	1.78	-	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	4.11	9.29	11.62	90	95	98	5.98
	10	07	07	07	-	31	2.33	1.72	1.72	1.72														

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	13	10	10	-	49	2.61	2.15	1.57	1.57	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.09
	18	13	10	10	-	51	2.80	2.07	1.51	1.51	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.06
	16	16	10	10	-	52	2.50	2.50	1.50	1.50	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.11
	18	16	10	10	-	54	2.68	2.42	1.45	1.45	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.08
	13	13	13	10	-	49	2.12	2.12	2.12	1.55	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.09
	16	13	13	10	-	52	2.47	2.03	2.03	1.48	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.11
	18	13	13	10	-	54	2.65	1.96	1.96	1.43	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.08
	13	13	13	13	-	52	2.00	2.00	2.00	2.00	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.11
	22	05*	05*	05*	-	37	4.51	1.13	1.13	1.13	-	4.0	7.9	9.0	950	2200	2760	4.59	10.07	12.24	90	95	98	6.10
	24	05*	05*	05*	-	39	4.84	1.02	1.02	1.02	-	4.0	7.9	9.0	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	07*	05*	05*	-	39	4.31	1.44	1.08	1.08	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.59	10.11	12.24	90	95	98	6.10
	24	07*	05*	05*	-	41	4.64	1.31	0.98	0.98	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.59	10.21	12.33	90	95	98	6.09
	22	10*	05*	05*	-	42	4.05	1.82	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	10*	05*	05*	-	44	4.38	1.67	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	13*	05*	05*	-	45	3.73	2.30	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	13*	05*	05*	-	47	4.06	2.12	0.86	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	05*	-	41	4.12	1.37	1.37	1.03	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	07*	07*	05*	-	43	4.45	1.25	1.25	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	10*	07*	05*	-	44	3.89	1.75	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	10*	07*	05*	-	46	4.22	1.60	1.19	0.89	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	13*	07*	05*	-	47	3.59	2.21	1.20	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	13*	07*	05*	-	49	3.92	2.04	1.10	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	10*	10*	05*	-	47	3.67	1.65	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	05*	-	49	4.01	1.52	1.52	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	13*	10*	05*	-	50	3.41	2.10	1.53	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	05*	-	52	3.74	1.95	1.42	0.79	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.59	10.16	12.29	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	07*	-	43	3.95	1.32	1.32	1.32	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.09
	24	07*	07*	07*	-	45	4.28	1.21	1.21	1.21	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.08
	22	10*	07*	07*	-	46	3.73	1.68	1.24	1.24	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.09
	24	10*	07*	07*	-	48	4.06	1.55	1.14	1.14	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.08
	22	13*	07*	07*	-	49	3.46	2.13	1.15	1.15	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.09
	24	13*	07*	07*	-	51	3.79	1.98	1.07	1.07	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.08
	22	10*	10*	07*	-	49	3.54	1.59	1.59	1.18	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.09
	24	10*	10*	07*	-	51	3.87	1.47	1.47	1.09	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	90	95	98	6.08
	22	13*	10*	07*	-	52	3.33	2.06	1.50	1.11	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	07*	-	54	3.66	1.91	1.39	1.03	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.10
	22	10*	10*	10*	-	52	3.40	1.53	1.53	1.53	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	10*	-	54	3.74	1.42	1.42	1.42	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	90	95	98	6.10

* Applicable FCU are "PKV" series and "BKV" series

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	-	-	-	-	5	1.50	-	-	-	-	1.4	1.5	2.0	630	640	650	3.45	3.46	3.19	76	77	85	-
	07	-	-	-	-	7	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.51	3.52	3.43	76	77	85	-
	10	-	-	-	-	10	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.51	4.06	4.26	76	77	93	-
	13	-	-	-	-	13	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.38	5.68	6.60	79	88	96	-
	16	-	-	-	-	16	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.38	7.31	8.50	79	94	98	-
	18	-	-	-	-	18	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	3.38	8.55	8.93	79	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	3.38	8.86	10.63	79	95	98	-
	24	-	-	-	-	24	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	3.48	10.48	12.59	79	95	98	-
2 units	05	05	-	-	-	10	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	800	1250	3.33	3.51	5.31	80	95	98	5.67
	07	05	-	-	-	12	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	1000	1400	3.33	4.39	5.95	80	95	98	5.91
	10	05	-	-	-	15	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.0	640	1450	1800	3.33	6.36	7.65	80	95	98	6.06
	13	05	-	-	-	18	3.70	1.50	-	-	-	2.5	5.2	6.2	640	1500	1900	3.33	6.58	8.08	80	95	98	6.15
	16	05	-	-	-	21	4.50	1.50	-	-	-	2.5	6.0	7.0	640	1900	2350	3.33	8.33	9.99	80	95	98	6.26
	18	05	-	-	-	23	5.00	1.50	-	-	-	2.5	6.5	7.5	640	2050	2400	3.33	8.99	10.20	80	95	98	6.23
	22	05	-	-	-	27	6.00	1.50	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.33	11.18	11.69	80	95	98	6.31
	24	05	-	-	-	29	6.19	1.31	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.33	11.18	11.69	80	95	98	6.30
	07	07	-	-	-	14	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1350	1770	3.33	5.92	7.53	80	95	98	6.12
	10	07	-	-	-	17	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	3.33	6.71	8.12	80	95	98	6.23
	13	07	-	-	-	20	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	3.44	7.94	9.06	80	95	98	6.31
	16	07	-	-	-	23	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.44	7.94	9.44	80	95	98	6.27
	18	07	-	-	-	25	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.49	8.95	10.20	80	95	98	6.27
	22	07	-	-	-	29	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.49	8.95	10.20	80	95	98	6.31
	24	07	-	-	-	31	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.59	10.18	10.93	80	95	98	6.35
	10	10	-	-	-	20	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.33	6.71	8.67	80	95	98	6.26
	13	10	-	-	-	23	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.44	7.94	9.44	80	95	98	6.29
	16	10	-	-	-	26	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.49	8.95	10.20	80	95	98	6.16
	18	10	-	-	-	28	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.49	8.95	10.20	80	95	98	6.27
	22	10	-	-	-	32	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.59	10.18	10.93	80	95	98	6.36
	24	10	-	-	-	34	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.41
	13	13	-	-	-	26	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.49	8.95	10.20	80	95	98	6.16
	16	13	-	-	-	29	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.59	10.18	10.93	80	95	98	6.07
	18	13	-	-	-	31	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.59	10.18	10.93	80	95	98	6.33
	22	13	-	-	-	35	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.42
	24	13	-	-	-	37	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.41
	16	16	-	-	-	32	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.42
	18	16	-	-	-	34	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.39
	22	16	-	-	-	38	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.41
	24	16	-	-	-	40	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.40
	18	18	-	-	-	36	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.35
	22	18	-	-	-	40	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.39
	24	18	-	-	-	42	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.65	11.18	11.69	80	95	98	6.39

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣKBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
3 units	05	05	05	-	-	15	1.50	1.50	1.50	-	-	3.8	4.5	5.7	950	1000	1450	4.40	4.39	6.16	90	95	98	5.18
	07	05	05	-	-	17	2.00	1.50	1.50	-	-	3.8	5.0	6.6	950	1160	1750	4.40	5.09	7.44	90	95	98	5.29
	10	05	05	-	-	20	2.70	1.50	1.50	-	-	3.8	5.7	7.2	950	1400	2010	4.40	6.14	8.55	90	95	98	5.45
	13	05	05	-	-	23	3.70	1.50	1.50	-	-	3.8	6.7	8.2	950	1790	2480	4.40	7.85	10.54	90	95	98	5.59
	16	05	05	-	-	26	4.50	1.50	1.50	-	-	3.8	7.5	8.4	950	2140	2650	4.40	9.39	11.27	90	95	98	5.77
18	05	05	-	-	28	4.81	1.44	1.44	-	-	3.8	7.7	8.5	950	2100	2620	4.40	9.21	11.14	90	95	98	5.80	
22	05	05	-	-	32	5.20	1.30	1.30	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2100	2680	4.40	9.21	11.39	90	95	98	5.84	
24	05	05	-	-	34	5.48	1.16	1.16	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2740	4.40	9.52	11.65	90	95	98	5.83	
07	07	05	-	-	19	2.00	2.00	1.50	-	-	3.8	5.5	7.2	950	1330	1900	4.40	5.83	8.08	90	95	98	5.39	
10	07	05	-	-	22	2.70	2.00	1.50	-	-	3.8	6.2	8.0	950	1590	2380	4.40	6.97	10.12	90	95	98	5.52	
13	07	05	-	-	25	3.70	2.00	1.50	-	-	3.8	7.2	8.5	950	2010	2640	4.40	8.82	11.22	90	95	98	5.70	
16	07	05	-	-	28	4.33	1.93	1.44	-	-	3.8	7.7	8.6	950	2050	2620	4.40	8.99	11.14	90	95	98	5.84	
18	07	05	-	-	30	4.59	1.84	1.38	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2060	2650	4.40	9.04	11.27	90	95	98	5.81	
22	07	05	-	-	34	4.93	1.64	1.23	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2130	2700	4.40	9.34	11.48	90	95	98	5.84	
24	07	05	-	-	36	5.22	1.47	1.10	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.03	
10	10	05	-	-	25	2.70	2.70	1.50	-	-	3.8	6.9	8.2	950	1870	2480	4.40	8.20	10.54	90	95	98	5.70	
13	10	05	-	-	28	3.61	2.63	1.46	-	-	3.8	7.7	8.5	950	2240	2640	4.40	9.82	11.22	90	95	98	5.84	
16	10	05	-	-	31	4.03	2.42	1.34	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2080	2660	4.40	9.12	11.31	90	95	98	5.84	
18	10	05	-	-	33	4.24	2.29	1.27	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2110	2690	4.40	9.25	11.44	90	95	98	5.81	
22	10	05	-	-	37	4.59	2.06	1.15	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	4.40	9.56	11.65	90	95	98	6.03	
24	10	05	-	-	39	4.90	1.86	1.04	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	4.40	9.69	11.73	90	95	98	6.03	
13	13	05	-	-	31	3.24	3.24	1.31	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2700	4.40	9.52	11.48	90	95	98	5.84	
16	13	05	-	-	34	3.62	2.98	1.21	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2190	2720	4.40	9.61	11.56	90	95	98	5.84	
18	13	05	-	-	36	3.82	2.83	1.15	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	4.40	9.56	11.65	90	95	98	6.01	
22	13	05	-	-	40	4.23	2.61	1.06	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2210	2760	4.40	9.69	11.73	90	95	98	6.03	
24	13	05	-	-	42	4.56	2.38	0.96	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2790	4.40	9.78	11.86	90	95	98	6.03	
16	16	05	-	-	37	3.34	3.34	1.11	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2760	4.40	9.65	11.73	90	95	98	6.04	
18	16	05	-	-	39	3.55	3.19	1.06	-	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	4.40	9.69	11.73	90	95	98	6.01	
22	16	05	-	-	43	3.95	2.96	0.99	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.03	
24	16	05	-	-	45	4.28	2.71	0.90	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.02	
18	18	05	-	-	41	3.43	3.43	1.03	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	5.98	
22	18	05	-	-	45	3.79	3.16	0.95	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2240	2790	4.40	9.82	11.86	90	95	98	6.00	
24	18	05	-	-	47	4.12	2.90	0.87	-	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.00	
07	07	07	-	-	21	2.00	2.00	2.00	-	-	3.8	6.0	7.5	950	2150	2720	4.40	9.43	11.56	90	95	98	5.55	
10	07	07	-	-	24	2.70	2.00	2.00	-	-	3.8	6.7	8.2	950	2400	2720	4.40	10.53	11.56	90	95	98	5.72	
13	07	07	-	-	27	3.65	1.97	1.97	-	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	2740	4.44	10.57	11.65	90	95	98	5.84	
16	07	07	-	-	30	4.08	1.81	1.81	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.44	10.57	11.86	90	95	98	5.84	
18	07	07	-	-	32	4.28	1.71	1.71	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.44	10.57	11.86	90	95	98	5.80	
22	07	07	-	-	36	4.68	1.56	1.56	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	6.03	
24	07	07	-	-	38	4.99	1.41	1.41	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	6.03	
10	10	07	-	-	27	2.70	2.70	2.00	-	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	2720	4.40	10.53	11.56	90	95	98	5.83	
13	10	07	-	-	30	3.39	2.48	1.83	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	4.44	10.57	11.65	90	95	98	5.84	
16	10	07	-	-	33	3.77	2.26	1.67	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.44	10.57	11.86	90	95	98	5.83	
18	10	07	-	-	35	3.97	2.14	1.59	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.44	10.57	11.86	90	95	98	5.80	
22	10	07	-	-	39	4.37	1.97	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	6.03	
24	10	07	-	-	41	4.69	1.78	1.32	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	6.03	
13	13	07	-	-	33	3.03	3.03	1.64	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	4.44	10.57	11.86	90	95	98	5.83	
16	13	07	-	-	36	3.44	2.83	1.53	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	5.82	
18	13	07	-	-	38	3.64	2.70	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	5.80	
22	13	07	-	-	42	4.00	2.47	1.33	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	6.03	
24	13	07	-	-	44	4.38	2.28	1.23	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.49	10.70	12.03	90	95	98	6.03	
16	16	07	-	-	39	3.19	3.19	1.42	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	5.93	
18	16	07	-	-	41	3.39	3.05	1.36	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	4.49	10.66	11.95	90	95	98	6.01	
22	16	07	-	-	45	3.79	2.84	1.26	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.49	10.70	12.03	90	95	98	6.03	
24	16	07	-	-	47	4.12	2.61	1.16	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4							

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
4 units	05	05	05	05	-	20	1.50	1.50	1.50	1.50	-	4.0	6.0	7.5	950	1510	2140	4.40	6.62	9.10	90	95	98	5.78
	07	05	05	05	-	22	2.00	1.50	1.50	1.50	-	4.0	6.5	7.5	950	1710	2240	4.40	7.50	9.52	90	95	98	5.84
	10	05	05	05	-	25	2.70	1.50	1.50	1.50	-	4.0	7.2	8.2	950	2010	2600	4.40	8.82	11.05	90	95	98	5.86
	13	05	05	05	-	28	3.52	1.43	1.43	1.43	-	4.0	7.8	9.0	950	2040	2630	4.40	8.95	11.18	90	95	98	5.98
	16	05	05	05	-	31	3.90	1.30	1.30	1.30	-	4.0	7.8	9.0	950	2100	2680	4.40	9.21	11.39	90	95	98	6.05
	18	05	05	05	-	33	4.11	1.23	1.23	1.23	-	4.0	7.8	9.0	950	2130	2700	4.40	9.34	11.48	90	95	98	6.03
	07	07	05	05	-	24	2.00	2.00	1.50	1.50	-	4.0	7.0	8.2	950	1920	2550	4.40	8.42	10.84	90	95	98	5.90
	10	07	05	05	-	27	2.63	1.95	1.46	1.46	-	4.0	7.5	8.7	950	2140	2660	4.40	9.39	11.31	90	95	98	5.97
	13	07	05	05	-	30	3.32	1.79	1.34	1.34	-	4.0	7.8	9.3	950	2080	2660	4.40	9.12	11.31	90	95	98	6.04
	16	07	05	05	-	33	3.69	1.64	1.23	1.23	-	4.0	7.8	9.3	950	2130	2700	4.40	9.34	11.48	90	95	98	6.06
	18	07	05	05	-	35	3.95	1.58	1.19	1.19	-	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	4.40	9.52	11.61	90	95	98	6.03
	10	10	05	05	-	30	2.51	2.51	1.39	1.39	-	4.0	7.8	9.3	950	2060	2640	4.40	9.04	11.22	90	95	98	6.04
	13	10	05	05	-	33	3.07	2.24	1.24	1.24	-	4.0	7.8	9.3	950	2120	2700	4.40	9.30	11.48	90	95	98	6.06
	16	10	05	05	-	36	3.49	2.09	1.16	1.16	-	4.0	7.9	9.3	950	2180	2740	4.40	9.56	11.65	90	95	98	6.05
	18	10	05	05	-	38	3.69	1.99	1.11	1.11	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.04
	13	13	05	05	-	36	2.81	2.81	1.14	1.14	-	4.0	7.9	9.3	950	2190	2750	4.40	9.61	11.69	90	95	98	6.05
	16	13	05	05	-	39	3.17	2.61	1.06	1.06	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.40	9.69	11.73	90	95	98	6.09
	18	13	05	05	-	41	3.38	2.50	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.07
	16	16	05	05	-	42	2.96	2.96	0.99	0.99	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.10
	18	16	05	05	-	44	3.16	2.84	0.95	0.95	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.07
	18	18	05	05	-	46	3.04	3.04	0.91	0.91	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.05
	07	07	07	05	-	26	2.00	2.00	2.00	1.50	-	4.0	7.5	8.7	950	2140	2740	4.40	9.39	11.65	90	95	98	5.93
	10	07	07	05	-	29	2.57	1.90	1.90	1.43	-	4.0	7.8	9.3	950	2040	2630	4.40	8.95	11.18	90	95	98	6.00
	13	07	07	05	-	32	3.14	1.70	1.70	1.27	-	4.0	7.8	9.3	950	2110	2690	4.40	9.25	11.44	90	95	98	6.05
	16	07	07	05	-	35	3.56	1.58	1.58	1.19	-	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	4.40	9.52	11.61	90	95	98	6.05
	18	07	07	05	-	37	3.76	1.50	1.50	1.13	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2760	4.40	9.65	11.73	90	95	98	6.03
	10	10	07	05	-	32	2.40	2.40	1.78	1.33	-	4.0	7.9	9.3	950	2090	2670	4.40	9.17	11.35	90	95	98	6.05
	13	10	07	05	-	35	2.95	2.15	1.60	1.20	-	4.0	7.9	9.3	950	2160	2720	4.40	9.47	11.56	90	95	98	6.05
	16	10	07	05	-	38	3.32	1.99	1.48	1.11	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.07
	18	10	07	05	-	40	3.53	1.90	1.41	1.06	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.40	9.69	11.73	90	95	98	6.06
	13	13	07	05	-	38	2.68	2.68	1.45	1.09	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2750	4.40	9.69	11.69	90	95	98	6.07
	16	13	07	05	-	41	3.04	2.50	1.35	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	18	13	07	05	-	43	3.24	2.40	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.07
	16	16	07	05	-	44	2.84	2.84	1.26	0.95	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	18	16	07	05	-	46	3.04	2.73	1.22	0.91	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.07
	18	18	07	05	-	48	2.93	2.93	1.17	0.88	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.05
	10	10	10	05	-	35	2.22	2.22	2.22	1.23	-	4.0	7.9	9.3	950	2140	2710	4.40	9.39	11.52	90	95	98	6.05
	13	10	10	05	-	38	2.76	2.01	2.01	1.12	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.07
	16	10	10	05	-	41	3.12	1.87	1.87	1.04	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	18	10	10	05	-	43	3.32	1.79	1.79	1.00	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.07
	13	13	10	05	-	41	2.52	2.52	1.84	1.02	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	16	13	10	05	-	44	2.87	2.36	1.72	0.96	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	18	13	10	05	-	46	3.06	2.27	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.07
	16	16	10	05	-	47	2.69	2.69	1.62	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	18	16	10	05	-	49	2.88	2.59	1.56	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.07
	18	18	10	05	-	51	2.78	2.78	1.50	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.05
	13	13	13	05	-	44	2.32	2.32	2.32	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	16	13	13	05	-	47	2.65	2.18	2.18	0.88	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	18	13	13	05	-	49	2.84	2.10	2.10	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.07
	16	16	13	05	-	50	2.50	2.50	2.06	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.10
	18	16	13	05	-	52	2.69	2.42	1.99	0.81	-	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	4.40	9.65	11.69	90	95	98	6.08
	07	07	07	07	-	28	1.78	1.78	1.78	1.78	-	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	3.94	8.90	11.14	90	95	98	5.98
	10	07	07	07	-	31	2.33	1.72	1.72	1.72	-	4.0	7.5	8.7	890	2143								

Operation mode : Cooling

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	13	10	10	-	49	2.61	2.15	1.57	1.57	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.09
	18	13	10	10	-	51	2.80	2.07	1.51	1.51	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.06
	16	16	10	10	-	52	2.50	2.50	1.50	1.50	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.11
	18	16	10	10	-	54	2.68	2.42	1.45	1.45	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.08
	13	13	13	10	-	49	2.12	2.12	2.12	1.55	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.09
	16	13	13	10	-	52	2.47	2.03	2.03	1.48	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.11
	18	13	13	10	-	54	2.65	1.96	1.96	1.43	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.08
	13	13	13	13	-	52	2.00	2.00	2.00	2.00	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.11
	22	05*	05*	05*	-	37	4.51	1.13	1.13	1.13	-	4.0	7.9	9.0	950	2200	2760	4.40	9.65	11.73	90	95	98	6.10
	24	05*	05*	05*	-	39	4.84	1.02	1.02	1.02	-	4.0	7.9	9.0	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	07*	05*	05*	-	39	4.31	1.44	1.08	1.08	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.40	9.69	11.73	90	95	98	6.10
	24	07*	05*	05*	-	41	4.64	1.31	0.98	0.98	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.40	9.78	11.82	90	95	98	6.09
	22	10*	05*	05*	-	42	4.05	1.82	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	10*	05*	05*	-	44	4.38	1.67	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	13*	05*	05*	-	45	3.73	2.30	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	13*	05*	05*	-	47	4.06	2.12	0.86	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	05*	-	41	4.12	1.37	1.37	1.03	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	07*	07*	05*	-	43	4.45	1.25	1.25	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	10*	07*	05*	-	44	3.89	1.75	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	10*	07*	05*	-	46	4.22	1.60	1.19	0.89	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	13*	07*	05*	-	47	3.59	2.21	1.20	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	13*	07*	05*	-	49	3.92	2.04	1.10	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	10*	10*	05*	-	47	3.67	1.65	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	05*	-	49	4.01	1.52	1.52	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	13*	10*	05*	-	50	3.41	2.10	1.53	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	05*	-	52	3.74	1.95	1.42	0.79	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.40	9.74	11.78	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	07*	-	43	3.95	1.32	1.32	1.32	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.09
	24	07*	07*	07*	-	45	4.28	1.21	1.21	1.21	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.08
	22	10*	07*	07*	-	46	3.73	1.68	1.24	1.24	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.09
	24	10*	07*	07*	-	48	4.06	1.55	1.14	1.14	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.08
	22	13*	07*	07*	-	49	3.46	2.13	1.15	1.15	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.09
	24	13*	07*	07*	-	51	3.79	1.98	1.07	1.07	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.08
	22	10*	10*	07*	-	49	3.54	1.59	1.59	1.18	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.09
	24	10*	10*	07*	-	51	3.87	1.47	1.47	1.09	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.40	9.90	11.99	90	95	98	6.08
	22	13*	10*	07*	-	52	3.33	2.06	1.50	1.11	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	07*	-	54	3.66	1.91	1.39	1.03	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.10
	22	10*	10*	10*	-	52	3.40	1.53	1.53	1.53	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	10*	-	54	3.74	1.42	1.42	1.42	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.40	10.03	11.99	90	95	98	6.10

* Applicable FCU are "PKV" series and "BKV" series

Cooling : Capacity test condition, inside : 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), outside : 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP Rate
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
1 unit	05	-	-	-	-	5	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	300	600	900	1.87	3.13	4.17	73	87	98	-
	07	-	-	-	-	7	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	1.87	4.70	9.18	73	87	98	-
	10	-	-	-	-	10	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.87	6.94	9.18	73	95	98	-
	13	-	-	-	-	13	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.93	9.81	12.76	73	95	98	-
	16	-	-	-	-	16	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.93	11.48	13.91	73	95	98	-
	18	-	-	-	-	18	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	1.93	12.58	14.84	73	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2620	3200	2.05	12.54	14.84	73	95	98	-
	24	-	-	-	-	24	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3080	3300	2.05	14.74	15.31	73	95	98	-
2 units	05	05	-	-	-	10	2.00	2.00	-	-	-	1.5	4.0	5.0	320	1300	1500	1.94	6.22	6.96	75	95	98	4.04
	07	05	-	-	-	12	2.70	2.00	-	-	-	1.5	4.7	6.0	320	1500	1700	1.94	7.18	7.88	75	95	98	4.13
	10	05	-	-	-	15	4.00	2.00	-	-	-	1.5	6.0	7.4	320	1800	2600	1.94	8.61	12.06	75	95	98	4.21
	13	05	-	-	-	18	5.00	2.00	-	-	-	1.5	7.0	8.9	320	2150	2700	1.94	10.29	12.52	75	95	98	4.21
	16	05	-	-	-	21	5.50	2.00	-	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2320	2800	1.94	11.10	12.99	75	95	98	4.30
	18	05	-	-	-	23	6.00	2.00	-	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2480	3100	1.94	11.87	14.38	75	95	98	4.30
	22	05	-	-	-	27	6.46	1.84	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.94	12.92	14.98	75	95	98	4.20
	24	05	-	-	-	29	6.66	1.64	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.94	12.92	14.98	75	95	98	4.20
	07	07	-	-	-	14	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1800	2500	1.94	8.61	11.60	75	95	98	4.21
	10	07	-	-	-	17	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	1.94	9.95	14.84	75	95	98	4.21
	13	07	-	-	-	20	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	1.94	11.10	14.89	75	95	98	4.30
	16	07	-	-	-	23	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30
	18	07	-	-	-	25	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30
	22	07	-	-	-	29	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.20
	24	07	-	-	-	31	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.20
	10	10	-	-	-	20	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	1.94	10.05	14.84	75	95	98	4.30
	13	10	-	-	-	23	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	1.94	11.10	14.89	75	95	98	4.30
	16	10	-	-	-	26	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30
	18	10	-	-	-	28	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30
	22	10	-	-	-	32	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.20
	24	10	-	-	-	34	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20
	13	13	-	-	-	26	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30
	16	13	-	-	-	29	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.30
	18	13	-	-	-	31	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.30
	22	13	-	-	-	35	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20
	24	13	-	-	-	37	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20
	16	16	-	-	-	32	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.30
	18	16	-	-	-	34	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.30
	22	16	-	-	-	38	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20
	24	16	-	-	-	40	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20
	18	18	-	-	-	36	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.29
	22	18	-	-	-	40	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.19
	24	18	-	-	-	42	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.19

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit					Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP	
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate		Max
3 units	05	05	05	-	-	15	2.00	2.00	2.00	-	-	2.0	6.0	9.0	380	1470	2100	2.16	7.03	9.74	80	95	98	4.42
	07	05	05	-	-	17	2.70	2.00	2.00	-	-	2.0	6.7	9.5	380	1650	2400	2.16	7.89	11.13	80	95	98	4.42
	10	05	05	-	-	20	4.00	2.00	2.00	-	-	2.0	8.0	10.5	380	2100	2760	2.16	10.05	12.80	80	95	98	4.42
	13	05	05	-	-	23	4.72	1.89	1.89	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2250	2760	2.16	10.77	12.80	80	95	98	4.42
	16	05	05	-	-	26	4.92	1.79	1.79	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	18	05	05	-	-	28	5.10	1.70	1.70	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	22	05	05	-	-	32	5.60	1.60	1.60	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	2.16	11.72	12.89	80	95	98	4.29
	24	05	05	-	-	34	5.89	1.45	1.45	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	2.16	11.72	12.89	80	95	98	4.28
	07	07	05	-	-	19	2.70	2.70	2.00	-	-	2.0	7.4	10.0	380	1950	2700	2.16	9.33	12.52	80	95	98	4.42
	10	07	05	-	-	22	4.00	2.70	2.00	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2300	2760	2.16	11.00	12.80	80	95	98	4.42
	13	07	05	-	-	25	4.48	2.42	1.79	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2400	2760	2.16	11.48	12.80	80	95	98	4.42
	16	07	05	-	-	28	4.58	2.25	1.67	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	18	07	05	-	-	30	4.77	2.14	1.59	-	-	2.0	8.5	10.7	380	2400	2790	2.16	11.48	12.94	80	95	98	4.42
	22	07	05	-	-	34	5.09	1.96	1.45	-	-	2.0	8.5	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.29
	24	07	05	-	-	36	5.51	1.84	1.36	-	-	2.0	8.7	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.28
	10	10	05	-	-	25	3.40	3.40	1.70	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	13	10	05	-	-	28	4.00	3.20	1.60	-	-	2.0	8.8	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	16	10	05	-	-	31	4.07	2.96	1.48	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.42
	18	10	05	-	-	33	4.25	2.83	1.42	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.42
	22	10	05	-	-	37	4.68	2.68	1.34	-	-	2.0	8.7	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.29
	24	10	05	-	-	39	5.06	2.50	1.25	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.28
	13	13	05	-	-	31	3.54	3.54	1.42	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.42
	16	13	05	-	-	34	3.87	3.52	1.41	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.42
	18	13	05	-	-	36	4.06	3.38	1.35	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	2.16	11.24	12.89	80	95	98	4.42
	22	13	05	-	-	40	4.45	3.18	1.27	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.29
	24	13	05	-	-	42	4.77	2.95	1.18	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.28
	16	16	05	-	-	37	3.72	3.72	1.35	-	-	2.0	8.8	10.7	380	2350	2790	2.16	11.24	12.94	80	95	98	4.42
	18	16	05	-	-	39	3.96	3.63	1.32	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	2790	2.16	11.24	12.94	80	95	98	4.42
	22	16	05	-	-	43	4.30	3.38	1.23	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.29
	24	16	05	-	-	45	4.62	3.14	1.14	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.28
	18	18	05	-	-	41	3.81	3.81	1.27	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.42
	22	18	05	-	-	45	4.15	3.56	1.19	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.28
	24	18	05	-	-	47	4.48	3.32	1.11	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.28
	07	07	07	-	-	21	2.70	2.70	2.70	-	-	2.0	8.1	10.4	380	2290	2750	2.16	10.96	12.76	80	95	98	4.42
	10	07	07	-	-	24	3.53	2.38	2.38	-	-	2.0	8.3	10.4	380	2300	2750	2.16	11.00	12.76	80	95	98	4.42
	13	07	07	-	-	27	4.13	2.23	2.23	-	-	2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	2.16	11.00	12.76	80	95	98	4.42
	16	07	07	-	-	30	4.39	2.16	2.16	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	18	07	07	-	-	32	4.58	2.06	2.06	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	22	07	07	-	-	36	4.91	1.89	1.89	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.29
	24	07	07	-	-	38	5.22	1.74	1.74	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.28
	10	10	07	-	-	27	3.18	3.18	2.14	-	-	2.0	8.5	10.4	380	2300	2750	2.16	11.00	12.76	80	95	98	4.42
	13	10	07	-	-	30	3.72	2.97	2.01	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	16	10	07	-	-	33	3.92	2.85	1.93	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	18	10	07	-	-	35	4.11	2.74	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	22	10	07	-	-	39	4.50	2.57	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.16	11.48	12.89	80	95	98	4.29
	24	10	07	-	-	41	4.82	2.38	1.61	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.16	11.48	12.89	80	95	98	4.28
	13	13	07	-	-	33	3.43	3.43	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.16	11.24	12.80	80	95	98	4.42
	16	13	07	-	-	36	3.67	3.33	1.80	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.16	11.48	12.89	80	95	98	4.42
	18	13	07	-	-	38	3.85	3.21	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.16	11.48	12.89	80	95	98	4.42
	22	13	07	-	-	42	4.24	3.03	1.63	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.29
	24	13	07	-	-	44	4.56	2.82	1.52	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.28
	16	16	07	-	-	39	3.57	3.57	1.75	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.42
	18	16	07	-	-	41	3.76	3.45	1.69	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.42
	22	16	07	-	-	45	4.10	3.22	1.58	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.29
	24	16	07	-	-	47	4.42	3.00	1.47	-	-	2.0												

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
4 units	05	05	05	05	-	20	1.63	1.63	1.63	1.63	-	2.9	6.5	10.0	501	1400	2000	2.53	6.70	9.28	90	95	98	4.26
	07	05	05	05	-	22	2.33	1.72	1.72	1.72	-	2.9	7.5	11.0	501	1630	2300	2.53	7.80	10.67	90	95	98	4.26
	10	05	05	05	-	25	3.36	1.68	1.68	1.68	-	2.9	8.4	11.6	501	1850	2580	2.53	8.85	11.97	90	95	98	4.26
	13	05	05	05	-	28	4.00	1.60	1.60	1.60	-	2.9	8.8	11.7	501	1880	2590	2.53	9.00	12.01	90	95	98	4.26
	16	05	05	05	-	31	4.21	1.53	1.53	1.53	-	2.9	8.8	11.7	501	1890	2600	2.53	9.04	12.06	90	95	98	4.26
	18	05	05	05	-	33	4.40	1.47	1.47	1.47	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.25
	07	07	05	05	-	24	2.36	2.36	1.74	1.74	-	2.9	8.2	11.5	501	1800	2500	2.53	8.61	11.60	90	95	98	4.26
	10	07	05	05	-	27	3.21	2.17	1.61	1.61	-	2.9	8.6	11.7	501	1870	2590	2.53	8.95	12.01	90	95	98	4.26
	13	07	05	05	-	30	3.76	2.03	1.50	1.50	-	2.9	8.8	11.7	501	1900	2600	2.53	9.09	12.06	90	95	98	4.26
	16	07	05	05	-	33	3.97	1.95	1.44	1.44	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	18	07	05	05	-	35	4.20	1.89	1.40	1.40	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.25
	10	10	05	05	-	30	2.93	2.93	1.47	1.47	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	13	10	05	05	-	33	3.38	2.71	1.35	1.35	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	16	10	05	05	-	36	3.63	2.64	1.32	1.32	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	18	10	05	05	-	38	3.81	2.54	1.27	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	05	05	-	36	3.18	3.18	1.27	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	16	13	05	05	-	39	3.38	3.07	1.23	1.23	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	05	05	-	41	3.56	2.97	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	16	16	05	05	-	42	3.26	3.26	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	16	05	05	-	44	3.45	3.16	1.15	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	18	18	05	05	-	46	3.34	3.34	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	07	07	07	05	-	26	2.27	2.27	2.27	1.68	-	2.9	8.5	11.7	501	1850	2580	2.53	8.85	11.97	90	95	98	4.26
	10	07	07	05	-	29	3.09	2.08	2.08	1.54	-	2.9	8.8	11.7	501	1890	2590	2.53	9.04	12.01	90	95	98	4.26
	13	07	07	05	-	32	3.55	1.92	1.92	1.42	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	16	07	07	05	-	35	3.79	1.86	1.86	1.38	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	18	07	07	05	-	37	3.99	1.79	1.79	1.33	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.25
	10	10	07	05	-	32	2.77	2.77	1.87	1.39	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.26
	13	10	07	05	-	35	3.25	2.60	1.75	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	16	10	07	05	-	38	3.45	2.51	1.69	1.25	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	10	07	05	-	40	3.63	2.42	1.63	1.21	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	07	05	-	38	3.03	3.03	1.63	1.21	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	16	13	07	05	-	41	3.22	2.93	1.58	1.17	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.53	9.23	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	07	05	-	43	3.40	2.83	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.53	9.23	12.06	90	95	98	4.25
	16	16	07	05	-	44	3.12	3.12	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.53	9.23	12.06	90	95	98	4.26
	18	16	07	05	-	46	3.30	3.02	1.48	1.10	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.53	9.23	12.06	90	95	98	4.25
	18	18	07	05	-	48	3.20	3.20	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.53	9.23	12.06	90	95	98	4.25
	10	10	10	05	-	35	2.54	2.54	2.54	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	13	10	10	05	-	38	2.97	2.37	2.37	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	16	10	10	05	-	41	3.16	2.30	2.30	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	10	10	05	-	43	3.34	2.23	2.23	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	10	05	-	41	2.78	2.78	2.23	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	16	13	10	05	-	44	2.97	2.70	2.16	1.08	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	10	05	-	46	3.14	2.62	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	16	16	10	05	-	47	2.88	2.88	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	16	10	05	-	49	3.05	2.80	2.03	1.02	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	18	18	10	05	-	51	2.97	2.97	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	13	05	-	44	2.62	2.62	2.62	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	16	13	13	05	-	47	2.80	2.54	2.54	1.02	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	13	05	-	49	2.97	2.47	2.47	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	16	16	13	05	-	50	2.72	2.72	2.47	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.26
	18	16	13	05	-	52	2.89	2.65	2.41	0.96	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.25
	07	07	07	07	-	28	2.00	2.00	2.00	2.00	-	2.9	8.0	11.5	501	1792	2560	2.53	8.57	11.87	90	95	98	4.26
	10	07	07	07	-	31	2.80	1.89	1.89															

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 220V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	13	10	10	-	49	2.65	2.41	1.92	1.92	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.53	9.11	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	10	10	-	51	2.81	2.34	1.87	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.53	9.11	12.06	90	95	98	4.25
	16	16	10	10	-	52	2.61	2.61	1.89	1.89	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.26
	18	16	10	10	-	54	2.77	2.54	1.85	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	13	10	-	49	2.34	2.34	2.34	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.53	9.11	12.06	90	95	98	4.26
	16	13	13	10	-	52	2.54	2.31	2.31	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	13	10	-	54	2.70	2.25	2.25	1.80	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	13	13	-	52	2.25	2.25	2.25	2.25	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.26
	22	05*	05*	05*	-	37	4.79	1.37	1.37	1.37	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.12
	24	05*	05*	05*	-	39	5.11	1.26	1.26	1.26	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	07*	05*	05*	-	39	4.55	1.75	1.30	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	07*	05*	05*	-	41	4.87	1.62	1.20	1.20	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	05*	05*	-	42	4.15	2.37	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	05*	05*	-	44	4.48	2.21	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	05*	05*	-	45	3.89	2.78	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	05*	05*	-	47	4.22	2.60	1.04	1.04	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	05*	-	41	4.33	1.67	1.67	1.24	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	05*	-	43	4.65	1.55	1.55	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	05*	-	44	3.97	2.27	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	05*	-	46	4.29	2.12	1.43	1.06	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	05*	-	47	3.73	2.66	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	05*	-	49	4.05	2.50	1.35	1.00	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	05*	-	47	3.66	2.09	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	05*	-	49	3.98	1.97	1.97	0.98	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	05*	-	50	3.46	2.47	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	05*	-	52	3.77	2.33	1.86	0.93	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	07*	-	43	4.13	1.59	1.59	1.59	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	07*	-	45	4.45	1.48	1.48	1.48	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	07*	-	46	3.80	2.17	1.47	1.47	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	07*	-	48	4.12	2.03	1.37	1.37	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	07*	-	49	3.58	2.56	1.38	1.38	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	07*	-	51	3.90	2.41	1.30	1.30	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	07*	-	49	3.52	2.01	2.01	1.36	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	07*	-	51	3.83	1.89	1.89	1.28	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	07*	-	52	3.37	2.41	1.93	1.30	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	07*	-	54	3.68	2.27	1.82	1.23	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	10*	-	52	3.32	1.89	1.89	1.89	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	10*	-	54	3.63	1.79	1.79	1.79	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12

* Applicable FCU are "PKV" series and "BKV" series only.

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
1 unit	05	-	-	-	-	5	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	300	600	900	1.79	3.00	3.99	73	87	98	-
	07	-	-	-	-	7	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	1.79	4.50	8.78	73	87	98	-
	10	-	-	-	-	10	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.79	6.64	8.78	73	95	98	-
	13	-	-	-	-	13	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.85	9.38	12.20	73	95	98	-
	16	-	-	-	-	16	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.85	10.98	13.31	73	95	98	-
	18	-	-	-	-	18	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	1.85	12.04	14.20	73	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2620	3200	1.97	11.99	14.20	73	95	98	-
24	-	-	-	-	24	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3080	3300	1.97	14.10	14.64	73	95	98	-	
2 units	05	05	-	-	-	10	2.00	2.00	-	-	-	1.5	4.0	5.0	320	1300	1500	1.86	5.95	6.65	75	95	98	4.04
	07	05	-	-	-	12	2.70	2.00	-	-	-	1.5	4.7	6.0	320	1500	1700	1.86	6.86	7.54	75	95	98	4.13
	10	05	-	-	-	15	4.00	2.00	-	-	-	1.5	6.0	7.4	320	1800	2600	1.86	8.24	11.54	75	95	98	4.21
	13	05	-	-	-	18	5.00	2.00	-	-	-	1.5	7.0	8.9	320	2150	2700	1.86	9.84	11.98	75	95	98	4.21
	16	05	-	-	-	21	5.50	2.00	-	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2320	2800	1.86	10.62	12.42	75	95	98	4.30
	18	05	-	-	-	23	6.00	2.00	-	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2480	3100	1.86	11.35	13.75	75	95	98	4.30
	22	05	-	-	-	27	6.46	1.84	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.86	12.36	14.33	75	95	98	4.20
	24	05	-	-	-	29	6.66	1.64	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.86	12.36	14.33	75	95	98	4.20
	07	07	-	-	-	14	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1800	2500	1.86	8.24	11.09	75	95	98	4.21
	10	07	-	-	-	17	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	1.86	9.52	14.20	75	95	98	4.21
	13	07	-	-	-	20	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	1.86	10.62	14.24	75	95	98	4.30
	16	07	-	-	-	23	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	1.86	11.35	14.33	75	95	98	4.30
	18	07	-	-	-	25	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.35	14.33	75	95	98	4.30
	22	07	-	-	-	29	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.35	14.33	75	95	98	4.20
	24	07	-	-	-	31	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.86	12.36	14.37	75	95	98	4.20
	10	10	-	-	-	20	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	1.86	9.61	14.20	75	95	98	4.30
	13	10	-	-	-	23	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	1.86	10.62	14.24	75	95	98	4.30
	16	10	-	-	-	26	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.35	14.33	75	95	98	4.30
	18	10	-	-	-	28	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.35	14.33	75	95	98	4.30
	22	10	-	-	-	32	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.86	12.36	14.37	75	95	98	4.20
	24	10	-	-	-	34	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.20
	13	13	-	-	-	26	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.86	11.35	14.33	75	95	98	4.30
	16	13	-	-	-	29	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.86	12.36	14.37	75	95	98	4.30
	18	13	-	-	-	31	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.86	12.36	14.37	75	95	98	4.30
	22	13	-	-	-	35	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.20
	24	13	-	-	-	37	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.20
	16	16	-	-	-	32	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.30
	18	16	-	-	-	34	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.30
	22	16	-	-	-	38	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.20
	24	16	-	-	-	40	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.20
	18	18	-	-	-	36	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.29
	22	18	-	-	-	40	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.19
	24	18	-	-	-	42	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.86	13.09	14.42	75	95	98	4.19

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
3 units	05	05	05	-	-	15	2.00	2.00	2.00	-	-	2.0	6.0	9.0	380	1470	2100	2.07	6.73	9.32	80	95	98	4.42
	07	05	05	-	-	17	2.70	2.00	2.00	-	-	2.0	6.7	9.5	380	1650	2400	2.07	7.55	10.65	80	95	98	4.42
	10	05	05	-	-	20	4.00	2.00	2.00	-	-	2.0	8.0	10.5	380	2100	2760	2.07	9.61	12.24	80	95	98	4.42
	13	05	05	-	-	23	4.72	1.89	1.89	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2250	2760	2.07	10.30	12.24	80	95	98	4.42
	16	05	05	-	-	26	4.92	1.79	1.79	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	18	05	05	-	-	28	5.10	1.70	1.70	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	22	05	05	-	-	32	5.60	1.60	1.60	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	2.07	11.21	12.33	80	95	98	4.29
	24	05	05	-	-	34	5.89	1.45	1.45	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	2.07	11.21	12.33	80	95	98	4.28
	07	07	05	-	-	19	2.70	2.70	2.00	-	-	2.0	7.4	10.0	380	1950	2700	2.07	8.92	11.98	80	95	98	4.42
	10	07	05	-	-	22	4.00	2.70	2.00	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2300	2760	2.07	10.53	12.24	80	95	98	4.42
	13	07	05	-	-	25	4.48	2.42	1.79	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2400	2760	2.07	10.98	12.24	80	95	98	4.42
	16	07	05	-	-	28	4.58	2.25	1.67	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	18	07	05	-	-	30	4.77	2.14	1.59	-	-	2.0	8.5	10.7	380	2400	2790	2.07	10.98	12.38	80	95	98	4.42
	22	07	05	-	-	34	5.09	1.96	1.45	-	-	2.0	8.5	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.29
	24	07	05	-	-	36	5.51	1.84	1.36	-	-	2.0	8.7	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.28
	10	10	05	-	-	25	3.40	3.40	1.70	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	13	10	05	-	-	28	4.00	3.20	1.60	-	-	2.0	8.8	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	16	10	05	-	-	31	4.07	2.96	1.48	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.42
	18	10	05	-	-	33	4.25	2.83	1.42	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.42
	22	10	05	-	-	37	4.68	2.68	1.34	-	-	2.0	8.7	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.29
	24	10	05	-	-	39	5.06	2.50	1.25	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.28
	13	13	05	-	-	31	3.54	3.54	1.42	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.42
	16	13	05	-	-	34	3.87	3.52	1.41	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.42
	18	13	05	-	-	36	4.06	3.38	1.35	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	2.07	10.76	12.33	80	95	98	4.42
	22	13	05	-	-	40	4.45	3.18	1.27	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.29
	24	13	05	-	-	42	4.77	2.95	1.18	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.28
	16	16	05	-	-	37	3.72	3.72	1.35	-	-	2.0	8.8	10.7	380	2350	2790	2.07	10.76	12.38	80	95	98	4.42
	18	16	05	-	-	39	3.96	3.63	1.32	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	2790	2.07	10.76	12.38	80	95	98	4.42
	22	16	05	-	-	43	4.30	3.38	1.23	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.29
	24	16	05	-	-	45	4.62	3.14	1.14	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.28
	18	18	05	-	-	41	3.81	3.81	1.27	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.42
	22	18	05	-	-	45	4.15	3.56	1.19	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.28
	24	18	05	-	-	47	4.48	3.32	1.11	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.28
	07	07	07	-	-	21	2.70	2.70	2.70	-	-	2.0	8.1	10.4	380	2290	2750	2.07	10.48	12.20	80	95	98	4.42
	10	07	07	-	-	24	3.53	2.38	2.38	-	-	2.0	8.3	10.4	380	2300	2750	2.07	10.53	12.20	80	95	98	4.42
	13	07	07	-	-	27	4.13	2.23	2.23	-	-	2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	2.07	10.53	12.20	80	95	98	4.42
	16	07	07	-	-	30	4.39	2.16	2.16	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	18	07	07	-	-	32	4.58	2.06	2.06	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	22	07	07	-	-	36	4.91	1.89	1.89	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.29
	24	07	07	-	-	38	5.22	1.74	1.74	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.28
	10	10	07	-	-	27	3.18	3.18	2.14	-	-	2.0	8.5	10.4	380	2300	2750	2.07	10.53	12.20	80	95	98	4.42
	13	10	07	-	-	30	3.72	2.97	2.01	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	16	10	07	-	-	33	3.92	2.85	1.93	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	18	10	07	-	-	35	4.11	2.74	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	22	10	07	-	-	39	4.50	2.57	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.07	10.98	12.33	80	95	98	4.29
	24	10	07	-	-	41	4.82	2.38	1.61	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.07	10.98	12.33	80	95	98	4.28
	13	13	07	-	-	33	3.43	3.43	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	2.07	10.76	12.24	80	95	98	4.42
	16	13	07	-	-	36	3.67	3.33	1.80	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.07	10.98	12.33	80	95	98	4.42
	18	13	07	-	-	38	3.85	3.21	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	2.07	10.98	12.33	80	95	98	4.42
	22	13	07	-	-	42	4.24	3.03	1.63	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.29
	24	13	07	-	-	44	4.56	2.82	1.52	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.28
	16	16	07	-	-	39	3.57	3.57	1.75	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.42
	18	16	07	-	-	41	3.76	3.45	1.69	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.42
	22	16	07	-	-	45	4.10	3.22	1.58	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.07	11.21	12.38	80	95	98	4.29
	24	16	07	-	-	47	4.42	3.00	1.47	-	-	2.0	8.9	1										

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
4 units	05	05	05	05	-	20	1.63	1.63	1.63	1.63	-	2.9	6.5	10.0	501	1400	2000	2.42	6.41	8.87	90	95	98	4.26
	07	05	05	05	-	22	2.33	1.72	1.72	1.72	-	2.9	7.5	11.0	501	1630	2300	2.42	7.46	10.20	90	95	98	4.26
	10	05	05	05	-	25	3.36	1.68	1.68	1.68	-	2.9	8.4	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	90	95	98	4.26
	13	05	05	05	-	28	4.00	1.60	1.60	1.60	-	2.9	8.8	11.7	501	1880	2590	2.42	8.60	11.49	90	95	98	4.26
	16	05	05	05	-	31	4.21	1.53	1.53	1.53	-	2.9	8.8	11.7	501	1890	2600	2.42	8.65	11.54	90	95	98	4.26
	18	05	05	05	-	33	4.40	1.47	1.47	1.47	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.25
	07	07	05	05	-	24	2.36	2.36	1.74	1.74	-	2.9	8.2	11.5	501	1800	2500	2.42	8.24	11.09	90	95	98	4.26
	10	07	05	05	-	27	3.21	2.17	1.61	1.61	-	2.9	8.6	11.7	501	1870	2590	2.42	8.56	11.49	90	95	98	4.26
	13	07	05	05	-	30	3.76	2.03	1.50	1.50	-	2.9	8.8	11.7	501	1900	2600	2.42	8.70	11.54	90	95	98	4.26
	16	07	05	05	-	33	3.97	1.95	1.44	1.44	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	18	07	05	05	-	35	4.20	1.89	1.40	1.40	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.25
	10	10	05	05	-	30	2.93	2.93	1.47	1.47	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	13	10	05	05	-	33	3.38	2.71	1.35	1.35	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	16	10	05	05	-	36	3.63	2.64	1.32	1.32	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	18	10	05	05	-	38	3.81	2.54	1.27	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	13	13	05	05	-	36	3.18	3.18	1.27	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	16	13	05	05	-	39	3.38	3.07	1.23	1.23	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	13	05	05	-	41	3.56	2.97	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	16	16	05	05	-	42	3.26	3.26	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	16	05	05	-	44	3.45	3.16	1.15	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	18	18	05	05	-	46	3.34	3.34	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	07	07	07	05	-	26	2.27	2.27	2.27	1.68	-	2.9	8.5	11.7	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	90	95	98	4.26
	10	07	07	05	-	29	3.09	2.08	2.08	1.54	-	2.9	8.8	11.7	501	1890	2590	2.42	8.65	11.49	90	95	98	4.26
	13	07	07	05	-	32	3.55	1.92	1.92	1.42	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	16	07	07	05	-	35	3.79	1.86	1.86	1.38	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	18	07	07	05	-	37	3.99	1.79	1.79	1.33	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.25
	10	10	07	05	-	32	2.77	2.77	1.87	1.39	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.26
	13	10	07	05	-	35	3.25	2.60	1.75	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	16	10	07	05	-	38	3.45	2.51	1.69	1.25	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	10	07	05	-	40	3.63	2.42	1.63	1.21	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	13	13	07	05	-	38	3.03	3.03	1.63	1.21	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	16	13	07	05	-	41	3.22	2.93	1.58	1.17	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.42	8.83	11.54	90	95	98	4.26
	18	13	07	05	-	43	3.40	2.83	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.42	8.83	11.54	90	95	98	4.25
	16	16	07	05	-	44	3.12	3.12	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.42	8.83	11.54	90	95	98	4.26
	18	16	07	05	-	46	3.30	3.02	1.48	1.10	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.42	8.83	11.54	90	95	98	4.25
	18	18	07	05	-	48	3.20	3.20	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.42	8.83	11.54	90	95	98	4.25
	10	10	10	05	-	35	2.54	2.54	2.54	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	13	10	10	05	-	38	2.97	2.37	2.37	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	16	10	10	05	-	41	3.16	2.30	2.30	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	10	10	05	-	43	3.34	2.23	2.23	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	13	13	10	05	-	41	2.78	2.78	2.23	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	16	13	10	05	-	44	2.97	2.70	2.16	1.08	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	13	10	05	-	46	3.14	2.62	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	16	16	10	05	-	47	2.88	2.88	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	16	10	05	-	49	3.05	2.80	2.03	1.02	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	18	18	10	05	-	51	2.97	2.97	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	13	13	13	05	-	44	2.62	2.62	2.62	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	16	13	13	05	-	47	2.80	2.54	2.54	1.02	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	13	13	05	-	49	2.97	2.47	2.47	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	16	16	13	05	-	50	2.72	2.72	2.47	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.26
	18	16	13	05	-	52	2.89	2.65	2.41	0.96	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.25
	07	07	07	07	-	28	2.00	2.00	2.00	2.00	-	2.9	8.0	11.5	501	1792	2560	2.42	8.20	11.36	90	95	98	4.26
	10	07	07	07	-	31	2.80	1																

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 230V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	13	10	10	-	49	2.65	2.41	1.92	1.92	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	90	95	98	4.26
	18	13	10	10	-	51	2.81	2.34	1.87	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	90	95	98	4.25
	16	16	10	10	-	52	2.61	2.61	1.89	1.89	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	90	95	98	4.26
	18	16	10	10	-	54	2.77	2.54	1.85	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	90	95	98	4.25
	13	13	13	10	-	49	2.34	2.34	2.34	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	90	95	98	4.26
	16	13	13	10	-	52	2.54	2.31	2.31	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	90	95	98	4.26
	18	13	13	10	-	54	2.70	2.25	2.25	1.80	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	90	95	98	4.25
	13	13	13	13	-	52	2.25	2.25	2.25	2.25	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	90	95	98	4.26
	22	05*	05*	05*	-	37	4.79	1.37	1.37	1.37	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.42	8.74	11.54	90	95	98	4.12
	24	05*	05*	05*	-	39	5.11	1.26	1.26	1.26	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	07*	05*	05*	-	39	4.55	1.75	1.30	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	07*	05*	05*	-	41	4.87	1.62	1.20	1.20	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	10*	05*	05*	-	42	4.15	2.37	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	10*	05*	05*	-	44	4.48	2.21	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	13*	05*	05*	-	45	3.89	2.78	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	13*	05*	05*	-	47	4.22	2.60	1.04	1.04	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	05*	-	41	4.33	1.67	1.67	1.24	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	05*	-	43	4.65	1.55	1.55	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	05*	-	44	3.97	2.27	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	05*	-	46	4.29	2.12	1.43	1.06	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	05*	-	47	3.73	2.66	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	05*	-	49	4.05	2.50	1.35	1.00	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	05*	-	47	3.66	2.09	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	05*	-	49	3.98	1.97	1.97	0.98	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	05*	-	50	3.46	2.47	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	05*	-	52	3.77	2.33	1.86	0.93	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.42	8.79	11.54	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	07*	-	43	4.13	1.59	1.59	1.59	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	07*	-	45	4.45	1.48	1.48	1.48	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	07*	-	46	3.80	2.17	1.47	1.47	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	07*	-	48	4.12	2.03	1.37	1.37	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	07*	-	49	3.58	2.56	1.38	1.38	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	07*	-	51	3.90	2.41	1.30	1.30	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	07*	-	49	3.52	2.01	2.01	1.36	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	07*	-	51	3.83	1.89	1.89	1.28	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	07*	-	52	3.37	2.41	1.93	1.30	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	07*	-	54	3.68	2.27	1.82	1.23	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	10*	-	52	3.32	1.89	1.89	1.89	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	10*	-	54	3.63	1.79	1.79	1.79	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	90	95	98	4.12

* Applicable FCU are "PKV" series and "BKV" series

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	-	-	-	-	5	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	300	600	900	1.71	2.87	3.83	73	87	98	-
	07	-	-	-	-	7	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	1.71	4.31	8.42	73	87	98	-
	10	-	-	-	-	10	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.71	6.36	8.42	73	95	98	-
	13	-	-	-	-	13	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.77	8.99	11.69	73	95	98	-
	16	-	-	-	-	16	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.77	10.53	12.76	73	95	98	-
	18	-	-	-	-	18	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	1.77	11.54	13.61	73	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2620	3200	1.88	11.49	13.61	73	95	98	-
	24	-	-	-	-	24	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3080	3300	1.88	13.51	14.03	73	95	98	-
2 units	05	05	-	-	-	10	2.00	2.00	-	-	-	1.5	4.0	5.0	320	1300	1500	1.78	5.70	6.38	75	95	98	4.04
	07	05	-	-	-	12	2.70	2.00	-	-	-	1.5	4.7	6.0	320	1500	1700	1.78	6.58	7.23	75	95	98	4.13
	10	05	-	-	-	15	4.00	2.00	-	-	-	1.5	6.0	7.4	320	1800	2600	1.78	7.89	11.05	75	95	98	4.21
	13	05	-	-	-	18	5.00	2.00	-	-	-	1.5	7.0	8.9	320	2150	2700	1.78	9.43	11.48	75	95	98	4.21
	16	05	-	-	-	21	5.50	2.00	-	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2320	2800	1.78	10.18	11.90	75	95	98	4.30
	18	05	-	-	-	23	6.00	2.00	-	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2480	3100	1.78	10.88	13.18	75	95	98	4.30
	22	05	-	-	-	27	6.46	1.84	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.78	11.84	13.73	75	95	98	4.20
	24	05	-	-	-	29	6.66	1.64	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.78	11.84	13.73	75	95	98	4.20
	07	07	-	-	-	14	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1800	2500	1.78	7.89	10.63	75	95	98	4.21
	10	07	-	-	-	17	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	1.78	9.12	13.61	75	95	98	4.21
	13	07	-	-	-	20	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	1.78	10.18	13.65	75	95	98	4.30
	16	07	-	-	-	23	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	1.78	10.88	13.73	75	95	98	4.30
	18	07	-	-	-	25	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.78	10.88	13.73	75	95	98	4.30
	22	07	-	-	-	29	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.78	10.88	13.73	75	95	98	4.20
	24	07	-	-	-	31	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.78	11.84	13.78	75	95	98	4.20
	10	10	-	-	-	20	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	1.78	9.21	13.61	75	95	98	4.30
	13	10	-	-	-	23	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	1.78	10.18	13.65	75	95	98	4.30
	16	10	-	-	-	26	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.78	10.88	13.73	75	95	98	4.30
	18	10	-	-	-	28	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.78	10.88	13.73	75	95	98	4.30
	22	10	-	-	-	32	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.78	11.84	13.78	75	95	98	4.20
	24	10	-	-	-	34	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.20
	13	13	-	-	-	26	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.78	10.88	13.73	75	95	98	4.30
	16	13	-	-	-	29	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.78	11.84	13.78	75	95	98	4.30
	18	13	-	-	-	31	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.78	11.84	13.78	75	95	98	4.30
	22	13	-	-	-	35	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.20
	24	13	-	-	-	37	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.20
	16	16	-	-	-	32	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.30
	18	16	-	-	-	34	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.30
	22	16	-	-	-	38	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.20
	24	16	-	-	-	40	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.20
	18	18	-	-	-	36	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.29
	22	18	-	-	-	40	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.19
	24	18	-	-	-	42	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.78	12.54	13.82	75	95	98	4.19

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)
Piping length : 5 m. per indoor unit.

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
3 units	05	05	05	-	-	15	2.00	2.00	2.00	-	-	2.0	6.0	9.0	380	1470	2100	1.98	6.45	8.93	80	95	98	4.42
	07	05	05	-	-	17	2.70	2.00	2.00	-	-	2.0	6.7	9.5	380	1650	2400	1.98	7.24	10.20	80	95	98	4.42
	10	05	05	-	-	20	4.00	2.00	2.00	-	-	2.0	8.0	10.5	380	2100	2760	1.98	9.21	11.73	80	95	98	4.42
	13	05	05	-	-	23	4.72	1.89	1.89	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2250	2760	1.98	9.87	11.73	80	95	98	4.42
	16	05	05	-	-	26	4.92	1.79	1.79	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	18	05	05	-	-	28	5.10	1.70	1.70	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	22	05	05	-	-	32	5.60	1.60	1.60	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	1.98	10.75	11.82	80	95	98	4.29
	24	05	05	-	-	34	5.89	1.45	1.45	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	1.98	10.75	11.82	80	95	98	4.28
	07	07	05	-	-	19	2.70	2.70	2.00	-	-	2.0	7.4	10.0	380	1950	2700	1.98	8.55	11.48	80	95	98	4.42
	10	07	05	-	-	22	4.00	2.70	2.00	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2300	2760	1.98	10.09	11.73	80	95	98	4.42
	13	07	05	-	-	25	4.48	2.42	1.79	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2400	2760	1.98	10.53	11.73	80	95	98	4.42
	16	07	05	-	-	28	4.58	2.25	1.67	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	18	07	05	-	-	30	4.77	2.14	1.59	-	-	2.0	8.5	10.7	380	2400	2790	1.98	10.53	11.86	80	95	98	4.42
	22	07	05	-	-	34	5.09	1.96	1.45	-	-	2.0	8.5	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.29
	24	07	05	-	-	36	5.51	1.84	1.36	-	-	2.0	8.7	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.28
	10	10	05	-	-	25	3.40	3.40	1.70	-	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	13	10	05	-	-	28	4.00	3.20	1.60	-	-	2.0	8.8	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	16	10	05	-	-	31	4.07	2.96	1.48	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.42
	18	10	05	-	-	33	4.25	2.83	1.42	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.42
	22	10	05	-	-	37	4.68	2.68	1.34	-	-	2.0	8.7	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.29
	24	10	05	-	-	39	5.06	2.50	1.25	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.28
	13	13	05	-	-	31	3.54	3.54	1.42	-	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.42
	16	13	05	-	-	34	3.87	3.52	1.41	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.42
	18	13	05	-	-	36	4.06	3.38	1.35	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	1.98	10.31	11.82	80	95	98	4.42
	22	13	05	-	-	40	4.45	3.18	1.27	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.29
	24	13	05	-	-	42	4.77	2.95	1.18	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.28
	16	16	05	-	-	37	3.72	3.72	1.35	-	-	2.0	8.8	10.7	380	2350	2790	1.98	10.31	11.86	80	95	98	4.42
	18	16	05	-	-	39	3.96	3.63	1.32	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	2790	1.98	10.31	11.86	80	95	98	4.42
	22	16	05	-	-	43	4.30	3.38	1.23	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.29
	24	16	05	-	-	45	4.62	3.14	1.14	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.28
	18	18	05	-	-	41	3.81	3.81	1.27	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.42
	22	18	05	-	-	45	4.15	3.56	1.19	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.28
	24	18	05	-	-	47	4.48	3.32	1.11	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.28
	07	07	07	-	-	21	2.70	2.70	2.70	-	-	2.0	8.1	10.4	380	2290	2750	1.98	10.04	11.69	80	95	98	4.42
	10	07	07	-	-	24	3.53	2.38	2.38	-	-	2.0	8.3	10.4	380	2300	2750	1.98	10.09	11.69	80	95	98	4.42
	13	07	07	-	-	27	4.13	2.23	2.23	-	-	2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	1.98	10.09	11.69	80	95	98	4.42
	16	07	07	-	-	30	4.39	2.16	2.16	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	18	07	07	-	-	32	4.58	2.06	2.06	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	22	07	07	-	-	36	4.91	1.89	1.89	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.29
	24	07	07	-	-	38	5.22	1.74	1.74	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.28
	10	10	07	-	-	27	3.18	3.18	2.14	-	-	2.0	8.5	10.4	380	2300	2750	1.98	10.09	11.69	80	95	98	4.42
	13	10	07	-	-	30	3.72	2.97	2.01	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	16	10	07	-	-	33	3.92	2.85	1.93	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	18	10	07	-	-	35	4.11	2.74	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	22	10	07	-	-	39	4.50	2.57	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	1.98	10.53	11.82	80	95	98	4.29
	24	10	07	-	-	41	4.82	2.38	1.61	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	1.98	10.53	11.82	80	95	98	4.28
	13	13	07	-	-	33	3.43	3.43	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	1.98	10.31	11.73	80	95	98	4.42
	16	13	07	-	-	36	3.67	3.33	1.80	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	1.98	10.53	11.82	80	95	98	4.42
	18	13	07	-	-	38	3.85	3.21	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	1.98	10.53	11.82	80	95	98	4.42
	22	13	07	-	-	42	4.24	3.03	1.63	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.29
	24	13	07	-	-	44	4.56	2.82	1.52	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.28
	16	16	07	-	-	39	3.57	3.57	1.75	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.42
	18	16	07	-	-	41	3.76	3.45	1.69	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.42
	22	16	07	-	-	45	4.10	3.22	1.58	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	1.98	10.75	11.86	80	95	98	4.29
	24	16	07	-	-	47	4.42	3.00	1.47	-	-	2.0	8.											

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP Rate
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
4 units	05	05	05	05	-	20	1.63	1.63	1.63	1.63	-	2.9	6.5	10.0	501	1400	2000	2.32	6.14	8.50	90	95	98	4.26
	07	05	05	05	-	22	2.33	1.72	1.72	1.72	-	2.9	7.5	11.0	501	1630	2300	2.32	7.15	9.78	90	95	98	4.26
	10	05	05	05	-	25	3.36	1.68	1.68	1.68	-	2.9	8.4	11.6	501	1850	2580	2.32	8.11	10.97	90	95	98	4.26
	13	05	05	05	-	28	4.00	1.60	1.60	1.60	-	2.9	8.8	11.7	501	1880	2590	2.32	8.25	11.01	90	95	98	4.26
	16	05	05	05	-	31	4.21	1.53	1.53	1.53	-	2.9	8.8	11.7	501	1890	2600	2.32	8.29	11.05	90	95	98	4.26
	18	05	05	05	-	33	4.40	1.47	1.47	1.47	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.25
	07	07	05	05	-	24	2.36	2.36	1.74	1.74	-	2.9	8.2	11.5	501	1800	2500	2.32	7.89	10.63	90	95	98	4.26
	10	07	05	05	-	27	3.21	2.17	1.61	1.61	-	2.9	8.6	11.7	501	1870	2590	2.32	8.20	11.01	90	95	98	4.26
	13	07	05	05	-	30	3.76	2.03	1.50	1.50	-	2.9	8.8	11.7	501	1900	2600	2.32	8.33	11.05	90	95	98	4.26
	16	07	05	05	-	33	3.97	1.95	1.44	1.44	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	18	07	05	05	-	35	4.20	1.89	1.40	1.40	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.25
	10	10	05	05	-	30	2.93	2.93	1.47	1.47	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	13	10	05	05	-	33	3.38	2.71	1.35	1.35	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	16	10	05	05	-	36	3.63	2.64	1.32	1.32	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	18	10	05	05	-	38	3.81	2.54	1.27	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	13	13	05	05	-	36	3.18	3.18	1.27	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	16	13	05	05	-	39	3.38	3.07	1.23	1.23	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	13	05	05	-	41	3.56	2.97	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	16	16	05	05	-	42	3.26	3.26	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	16	05	05	-	44	3.45	3.16	1.15	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	18	18	05	05	-	46	3.34	3.34	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	07	07	07	05	-	26	2.27	2.27	2.27	1.68	-	2.9	8.5	11.7	501	1850	2580	2.32	8.11	10.97	90	95	98	4.26
	10	07	07	05	-	29	3.09	2.08	2.08	1.54	-	2.9	8.8	11.7	501	1890	2590	2.32	8.29	11.01	90	95	98	4.26
	13	07	07	05	-	32	3.55	1.92	1.92	1.42	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	16	07	07	05	-	35	3.79	1.86	1.86	1.38	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	18	07	07	05	-	37	3.99	1.79	1.79	1.33	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.25
	10	10	07	05	-	32	2.77	2.77	1.87	1.39	-	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.26
	13	10	07	05	-	35	3.25	2.60	1.75	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	16	10	07	05	-	38	3.45	2.51	1.69	1.25	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	10	07	05	-	40	3.63	2.42	1.63	1.21	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	13	13	07	05	-	38	3.03	3.03	1.63	1.21	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	16	13	07	05	-	41	3.22	2.93	1.58	1.17	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.32	8.46	11.05	90	95	98	4.26
	18	13	07	05	-	43	3.40	2.83	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.32	8.46	11.05	90	95	98	4.25
	16	16	07	05	-	44	3.12	3.12	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.32	8.46	11.05	90	95	98	4.26
	18	16	07	05	-	46	3.30	3.02	1.48	1.10	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.32	8.46	11.05	90	95	98	4.25
	18	18	07	05	-	48	3.20	3.20	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1930	2600	2.32	8.46	11.05	90	95	98	4.25
	10	10	10	05	-	35	2.54	2.54	2.54	1.27	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	13	10	10	05	-	38	2.97	2.37	2.37	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	16	10	10	05	-	41	3.16	2.30	2.30	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	10	10	05	-	43	3.34	2.23	2.23	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	13	13	10	05	-	41	2.78	2.78	2.23	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	16	13	10	05	-	44	2.97	2.70	2.16	1.08	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	13	10	05	-	46	3.14	2.62	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	16	16	10	05	-	47	2.88	2.88	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	16	10	05	-	49	3.05	2.80	2.03	1.02	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	18	18	10	05	-	51	2.97	2.97	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	13	13	13	05	-	44	2.62	2.62	2.62	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	16	13	13	05	-	47	2.80	2.54	2.54	1.02	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	13	13	05	-	49	2.97	2.47	2.47	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	16	16	13	05	-	50	2.72	2.72	2.47	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.26
	18	16	13	05	-	52	2.89	2.65	2.41	0.96	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.25
	07	07	07	07	-	28	2.00	2.00	2.00	2.00	-	2.9	8.0	11.5	501	1792	2560	2.32	7.86	10.88	90	95	98	4.26
	10	07	07	07	-	31	2.80	1.89	1.89	1.89	-	2.9	8.5	11.5	501	1812	2560	2.32	7.95	10.88	90	95	98	4.26
	13	07	07	07	-	34	3.30	1.78	1.78	1.78	-													

Operation mode : Heating

Power supply voltage : 240V

Operation status	Indoor unit						Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			Power factor (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	13	10	10	-	49	2.65	2.41	1.92	1.92	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.32	8.36	11.05	90	95	98	4.26
	18	13	10	10	-	51	2.81	2.34	1.87	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.32	8.36	11.05	90	95	98	4.25
	16	16	10	10	-	52	2.61	2.61	1.89	1.89	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.32	8.45	11.05	90	95	98	4.26
	18	16	10	10	-	54	2.77	2.54	1.85	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.32	8.45	11.05	90	95	98	4.25
	13	13	13	10	-	49	2.34	2.34	2.34	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.32	8.36	11.05	90	95	98	4.26
	16	13	13	10	-	52	2.54	2.31	2.31	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.32	8.45	11.05	90	95	98	4.26
	18	13	13	10	-	54	2.70	2.25	2.25	1.80	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.32	8.45	11.05	90	95	98	4.25
	13	13	13	13	-	52	2.25	2.25	2.25	2.25	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.32	8.45	11.05	90	95	98	4.26
	22	05*	05*	05*	-	37	4.79	1.37	1.37	1.37	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.32	8.38	11.05	90	95	98	4.12
	24	05*	05*	05*	-	39	5.11	1.26	1.26	1.26	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	07*	05*	05*	-	39	4.55	1.75	1.30	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	07*	05*	05*	-	41	4.87	1.62	1.20	1.20	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	10*	05*	05*	-	42	4.15	2.37	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	10*	05*	05*	-	44	4.48	2.21	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	13*	05*	05*	-	45	3.89	2.78	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	13*	05*	05*	-	47	4.22	2.60	1.04	1.04	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	05*	-	41	4.33	1.67	1.67	1.24	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	05*	-	43	4.65	1.55	1.55	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	05*	-	44	3.97	2.27	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	05*	-	46	4.29	2.12	1.43	1.06	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	05*	-	47	3.73	2.66	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	05*	-	49	4.05	2.50	1.35	1.00	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	05*	-	47	3.66	2.09	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	05*	-	49	3.98	1.97	1.97	0.98	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	05*	-	50	3.46	2.47	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	05*	-	52	3.77	2.33	1.86	0.93	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.32	8.42	11.05	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	07*	-	43	4.13	1.59	1.59	1.59	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	07*	-	45	4.45	1.48	1.48	1.48	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	07*	-	46	3.80	2.17	1.47	1.47	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	07*	-	48	4.12	2.03	1.37	1.37	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	07*	-	49	3.58	2.56	1.38	1.38	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	07*	-	51	3.90	2.41	1.30	1.30	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	07*	-	49	3.52	2.01	2.01	1.36	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	07*	-	51	3.83	1.89	1.89	1.28	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.22	8.36	11.05	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	07*	-	52	3.37	2.41	1.93	1.30	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.22	8.45	11.05	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	07*	-	54	3.68	2.27	1.82	1.23	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.22	8.45	11.05	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	10*	-	52	3.32	1.89	1.89	1.89	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.22	8.45	11.05	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	10*	-	54	3.63	1.79	1.79	1.79	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.22	8.45	11.05	90	95	98	4.12

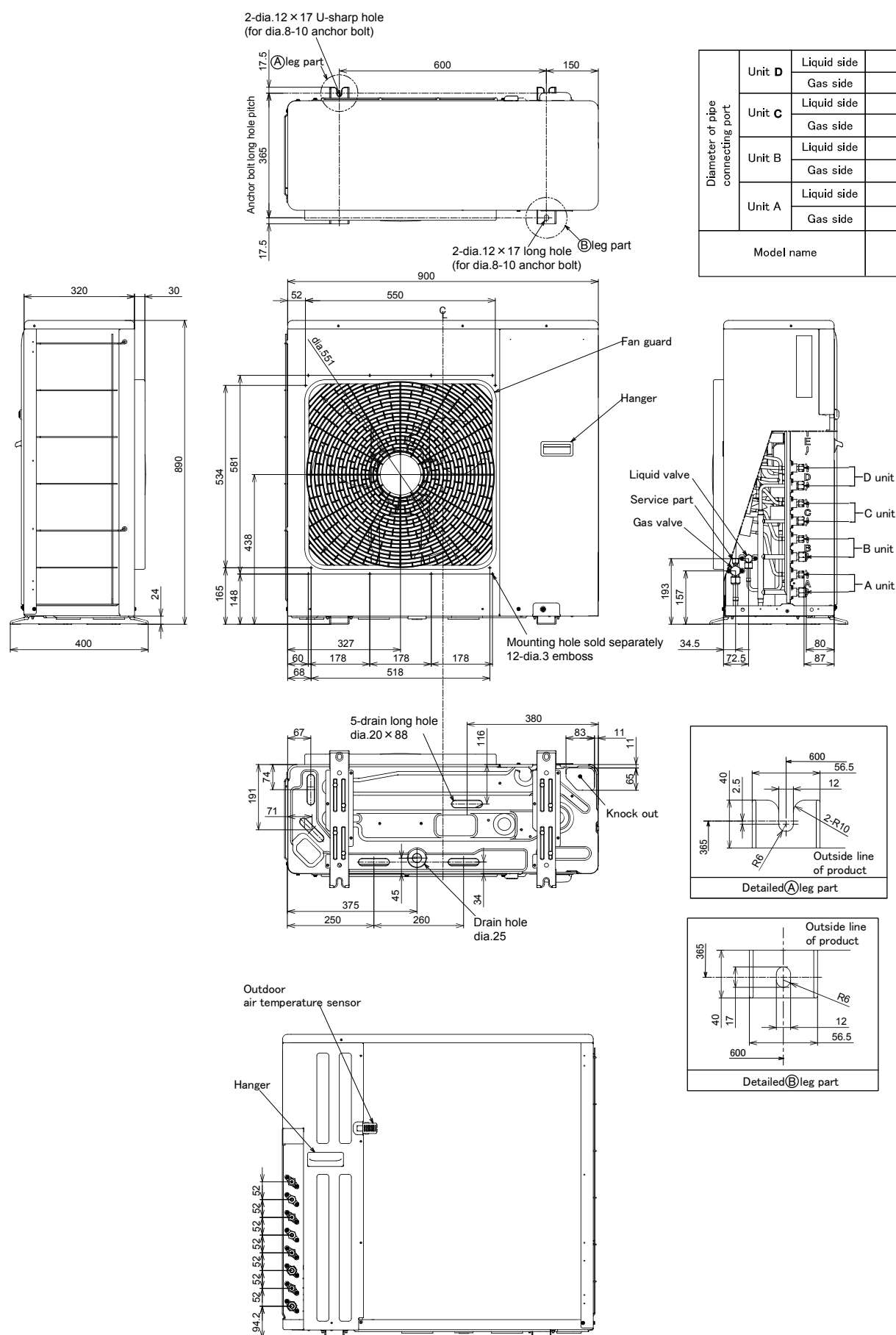
* Applicable FCU are "PKV" series and "BKV" series only.

Heating : Capacity test condition, inside : 20 °C (Db), outside : 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)

Piping length : 5 m. per indoor unit.

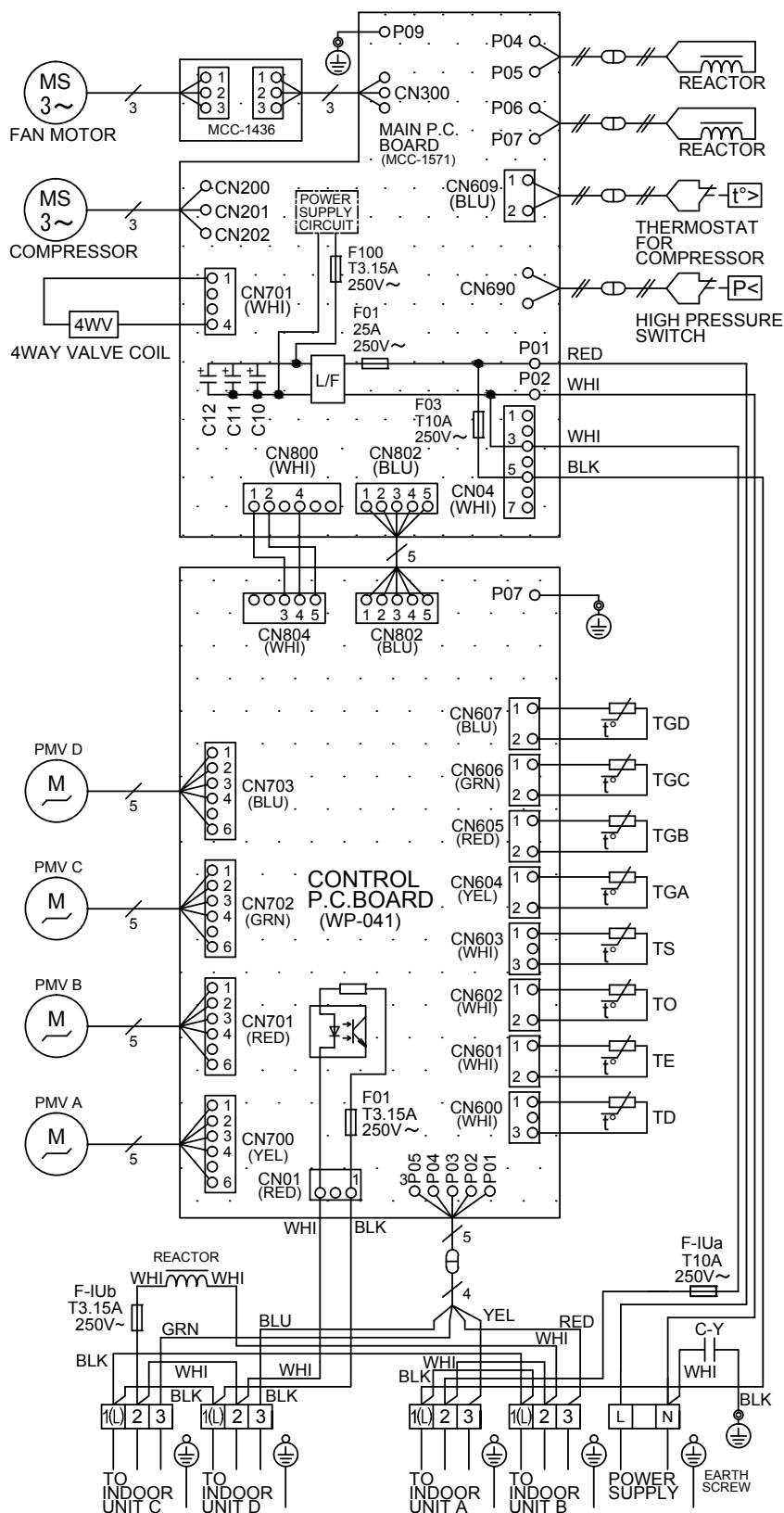
3. Dimension

RAS-4M27U2AVG-E / TR



4. Wiring diagrams

RAS-4M27U2AVG-E / TR



WIRING DIAGRAM

TERMINAL OF COMPRESSOR

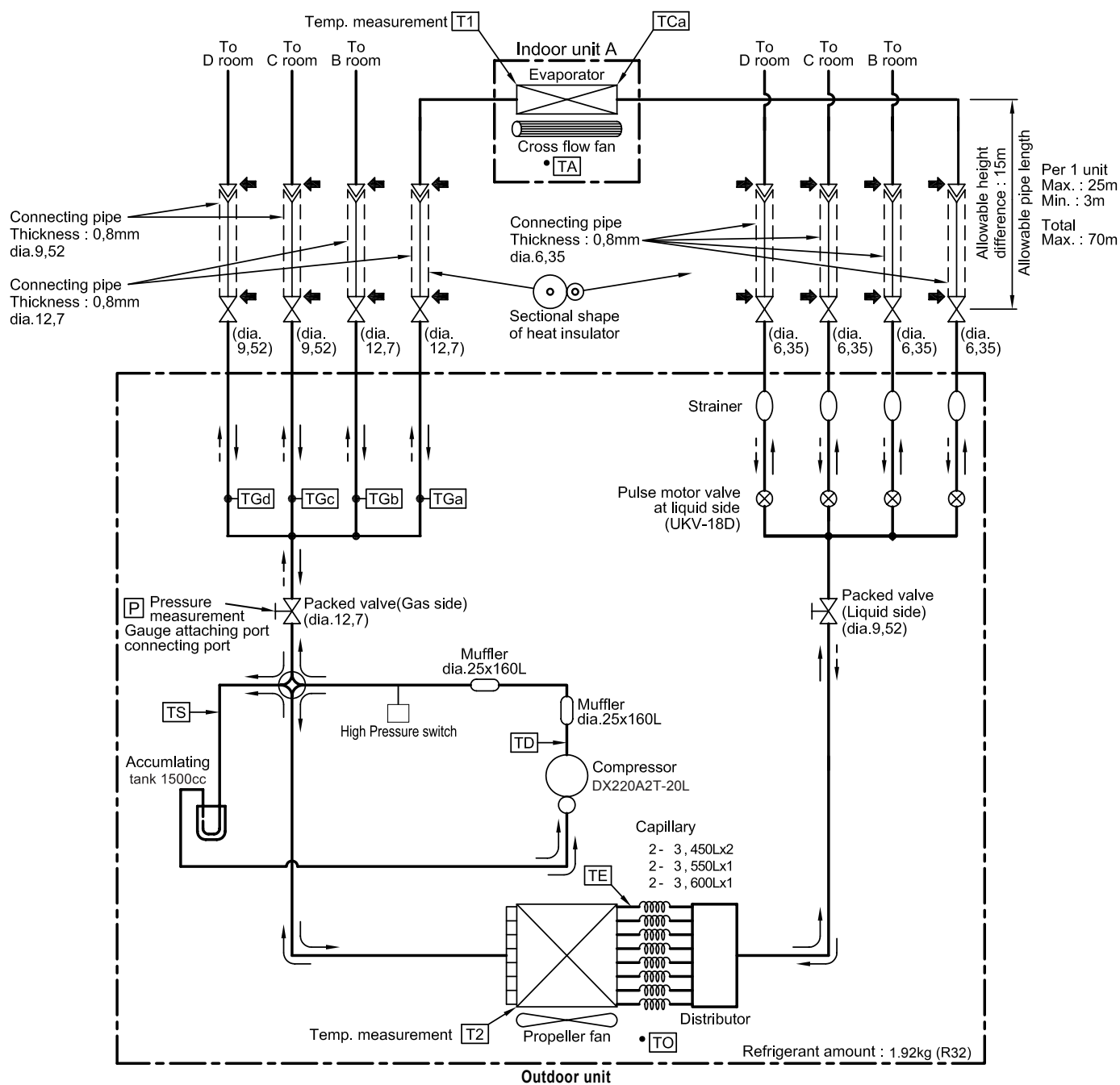
WHITE(S) BLACK(C)
THE SIGN IN () IS
DISPLAYED IN THE
TERMINAL COVER.
RED(R)

Symbol	Part name
PMV	PULSE MOTOR VALVE
TD	DISCHARGE PIPE TEMP. SENSOR
TE	CONDENSER PIPE TEMP. SENSOR
TO	OUTDOOR TEMP. SENSOR
TS	SUCTION PIPE TEMP. SENSOR
TGA~TGD	GAS SIDE PIPE TEMP. SENSOR A~D
L / F	LINE FILTER
F-IUa, F-IUb	PROTECTION CONNECTING FUSE a, b
C-Y	Y-CAPACITOR

COLOR IDENTIFICATION
BLK:BLACK GRN:GREEN
BLU:BLUE WHI:WHITE
RED:RED YEL:YELLOW
GRY:GRAY

5. REFRIGERANT CYCLE DIAGRAM

RAS-4M27U2AVG-E / TR



NOTE :

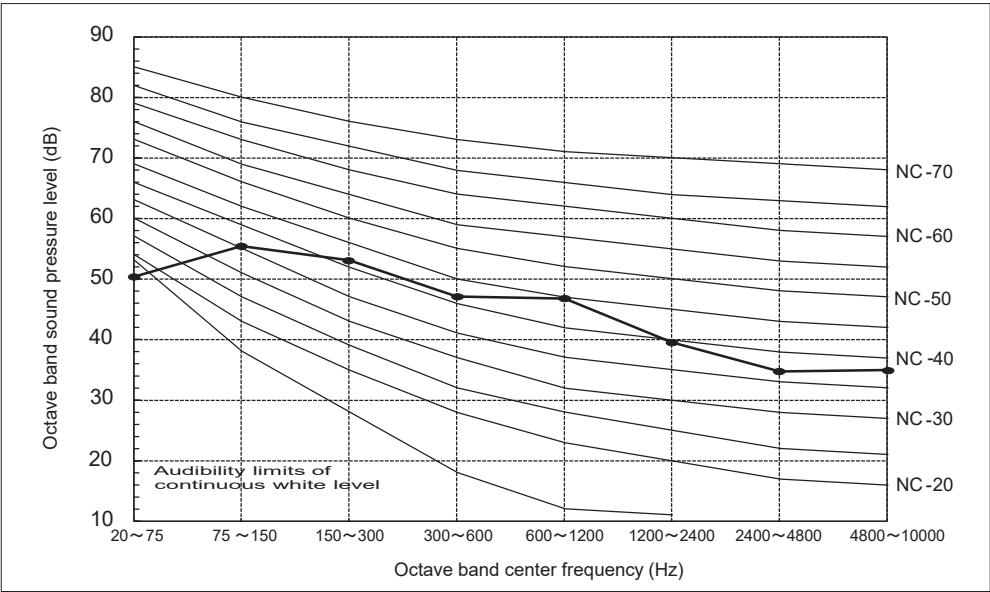
- You need not add refrigerant if the piping length is 40m or less.
- If the length exceeds 41m, add 20g of refrigerant per 1 meter over.
- Connection of only one indoor unit is unavailable. Two or more indoor units should be connected.

6. Sound Characteristics (NC Curve)

RAS-4M27U2AVG-E / TR

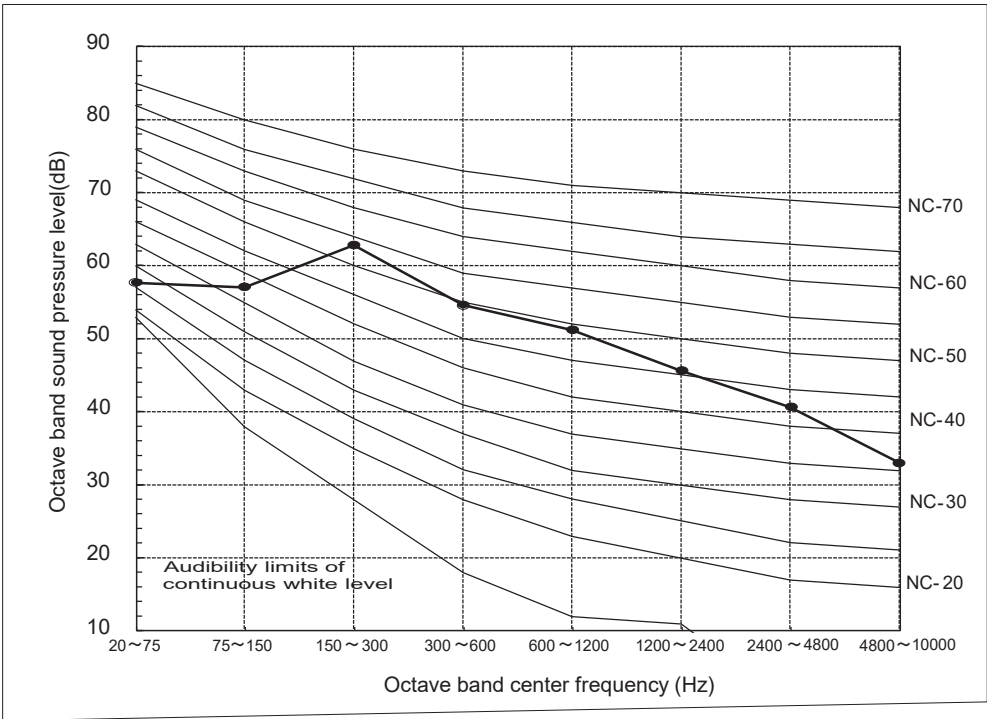
(Cooling)

Fan Tap	Cooling
Sound pressure level (dB)	48



(Heating)

Fan Tap	Heating
Sound pressure level (dB)	49



7. Capacity table

Cooling

4 - rooms multisplit : 1 - unit operation

Indoor units : 05 type 18 type
 07 type 22 type
 10 type 24 type
 13 type
 16 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	46	1.17	0.70	1.24	0.71	1.31	0.72	1.35	0.73	1.45	0.74	1.52	0.75
	43	1.22	0.68	1.28	0.69	1.35	0.70	1.39	0.70	1.49	0.72	1.56	0.73
	40	1.26	0.66	1.33	0.67	1.40	0.68	1.43	0.68	1.53	0.70	1.60	0.71
	35	1.33	0.61	1.40	0.62	1.47	0.63	1.50	0.64	1.60	0.65	1.67	0.66
	32	1.37	0.60	1.44	0.61	1.51	0.62	1.54	0.62	1.65	0.64	1.72	0.65
	25	1.47	0.55	1.54	0.55	1.61	0.57	1.64	0.57	1.74	0.59	1.81	0.59
	22	1.51	0.52	1.58	0.53	1.65	0.55	1.68	0.55	1.78	0.57	1.86	0.57
07	46	1.56	0.71	1.66	0.72	1.75	0.73	1.80	0.74	1.93	0.75	2.03	0.76
	43	1.62	0.69	1.71	0.70	1.81	0.71	1.85	0.72	1.99	0.73	2.08	0.74
	40	1.68	0.67	1.77	0.68	1.86	0.69	1.91	0.69	2.05	0.71	2.14	0.72
	35	1.77	0.62	1.86	0.63	1.95	0.64	2.00	0.65	2.14	0.67	2.23	0.68
	32	1.83	0.61	1.92	0.61	2.01	0.63	2.06	0.63	2.19	0.65	2.29	0.66
	25	1.96	0.55	2.05	0.56	2.14	0.58	2.19	0.58	2.32	0.60	2.42	0.60
	22	2.01	0.53	2.10	0.54	2.20	0.55	2.24	0.55	2.38	0.57	2.47	0.58
10	46	2.11	0.82	2.24	0.83	2.36	0.84	2.42	0.85	2.61	0.87	2.74	0.88
	43	2.19	0.80	2.31	0.81	2.44	0.82	2.50	0.83	2.69	0.84	2.81	0.85
	40	2.26	0.77	2.39	0.78	2.51	0.79	2.58	0.80	2.76	0.82	2.89	0.83
	35	2.39	0.72	2.51	0.73	2.64	0.74	2.70	0.75	2.89	0.77	3.01	0.78
	32	2.46	0.70	2.59	0.71	2.71	0.73	2.78	0.73	2.96	0.75	3.09	0.76
	25	2.64	0.64	2.77	0.65	2.89	0.67	2.95	0.67	3.14	0.69	3.26	0.70
	22	2.72	0.61	2.84	0.62	2.97	0.64	3.03	0.64	3.21	0.66	3.34	0.67
13	46	2.90	1.31	3.07	1.33	3.24	1.35	3.32	1.36	3.58	1.39	3.75	1.41
	43	3.00	1.27	3.17	1.29	3.34	1.31	3.43	1.32	3.68	1.35	3.85	1.37
	40	3.10	1.23	3.27	1.25	3.44	1.27	3.53	1.28	3.78	1.31	3.96	1.32
	35	3.27	1.15	3.44	1.17	3.61	1.19	3.70	1.20	3.96	1.23	4.13	1.25
	32	3.38	1.12	3.55	1.13	3.72	1.16	3.81	1.16	4.06	1.20	4.23	1.21
	25	3.62	1.02	3.79	1.03	3.96	1.06	4.05	1.07	4.30	1.10	4.47	1.11
	22	3.72	0.98	3.89	0.99	4.06	1.02	4.15	1.02	4.40	1.06	4.58	1.07
16	46	3.52	1.81	3.73	1.83	3.94	1.86	4.04	1.88	4.35	1.91	4.56	1.94
	43	3.65	1.75	3.85	1.78	4.06	1.80	4.17	1.82	4.48	1.85	4.69	1.88
	40	3.77	1.69	3.98	1.72	4.19	1.75	4.29	1.76	4.60	1.80	4.81	1.82
	35	3.98	1.58	4.19	1.61	4.40	1.64	4.50	1.65	4.81	1.69	5.02	1.71
	32	4.11	1.54	4.32	1.56	4.52	1.60	4.63	1.60	4.94	1.65	5.15	1.67
	25	4.40	1.41	4.61	1.42	4.82	1.46	4.92	1.47	5.23	1.52	5.44	1.53
	22	4.53	1.35	4.73	1.36	4.94	1.41	5.05	1.41	5.35	1.46	5.57	1.47
18	46	3.91	2.14	4.14	2.17	4.37	2.20	4.49	2.22	4.83	2.26	5.07	2.29
	43	4.05	2.07	4.28	2.10	4.51	2.13	4.63	2.15	4.97	2.19	5.21	2.22
	40	4.19	2.00	4.42	2.03	4.65	2.06	4.77	2.08	5.11	2.12	5.35	2.15
	35	4.42	1.87	4.65	1.90	4.88	1.93	5.00	1.95	5.35	2.00	5.58	2.03
	32	4.56	1.82	4.79	1.84	5.03	1.89	5.14	1.89	5.48	1.95	5.72	1.97
	25	4.89	1.66	5.12	1.68	5.35	1.73	5.47	1.73	5.81	1.79	6.04	1.81
	22	5.03	1.59	5.26	1.61	5.49	1.66	5.61	1.66	5.95	1.72	6.18	1.74
22	46	4.69	2.21	4.97	2.24	5.25	2.27	5.39	2.30	5.80	2.34	6.08	2.37
	43	4.86	2.14	5.14	2.17	5.42	2.21	5.56	2.22	5.97	2.27	6.25	2.30
	40	5.03	2.07	5.31	2.10	5.58	2.14	5.72	2.15	6.14	2.20	6.42	2.23
	35	5.31	1.94	5.58	1.97	5.86	2.00	6.00	2.02	6.41	2.07	6.69	2.10
	32	5.48	1.89	5.75	1.91	6.03	1.95	6.17	1.96	6.58	2.02	6.86	2.04
	25	5.87	1.72	6.15	1.74	6.42	1.79	6.56	1.79	6.97	1.85	7.25	1.87
	22	6.04	1.65	6.31	1.67	6.59	1.72	6.73	1.72	7.14	1.79	7.42	1.80
24	46	5.56	2.62	5.88	2.66	6.21	2.69	6.38	2.72	6.87	2.77	7.19	2.81
	43	5.75	2.54	6.08	2.57	6.41	2.61	6.57	2.63	7.06	2.68	7.39	2.72
	40	5.95	2.45	6.28	2.49	6.61	2.53	6.77	2.55	7.26	2.60	7.59	2.64
	35	6.28	2.30	6.61	2.33	6.94	2.37	7.10	2.39	7.59	2.45	7.92	2.48
	32	6.48	2.23	6.81	2.26	7.14	2.31	7.30	2.32	7.79	2.39	8.12	2.41
	25	6.94	2.04	7.27	2.06	7.60	2.12	7.76	2.12	8.25	2.19	8.58	2.22
	22	7.14	1.95	7.47	1.98	7.80	2.04	7.96	2.04	8.45	2.11	8.78	2.13

Cooling

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units :

05 type + 05 type

07 type + 05 type

10 type + 05 type

13 type + 05 type

16 type + 05 type

18 type + 05 type

22 type + 05 type

24 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	46	2.35	0.82	2.49	0.83	2.62	0.84	2.69	0.85	2.90	0.87	3.04	0.88
	43	2.43	0.80	2.57	0.81	2.71	0.82	2.78	0.83	2.98	0.84	3.12	0.85
	40	2.51	0.77	2.65	0.78	2.79	0.79	2.86	0.80	3.07	0.82	3.21	0.83
	35	2.65	0.72	2.79	0.73	2.93	0.74	3.00	0.75	3.21	0.77	3.35	0.78
	32	2.74	0.70	2.88	0.71	3.02	0.73	3.09	0.73	3.29	0.75	3.43	0.76
	25	2.93	0.64	3.07	0.65	3.21	0.67	3.28	0.67	3.49	0.69	3.63	0.70
	22	3.02	0.61	3.16	0.62	3.30	0.64	3.36	0.64	3.57	0.66	3.71	0.67
07+05	46	2.74	0.93	2.90	0.94	3.06	0.96	3.14	0.97	3.38	0.98	3.55	1.00
	43	2.84	0.90	3.00	0.91	3.16	0.93	3.24	0.94	3.48	0.95	3.64	0.97
	40	2.93	0.87	3.10	0.88	3.26	0.90	3.34	0.91	3.58	0.93	3.74	0.94
	35	3.10	0.82	3.26	0.83	3.42	0.84	3.50	0.85	3.74	0.87	3.90	0.88
	32	3.19	0.79	3.36	0.80	3.52	0.82	3.60	0.83	3.84	0.85	4.00	0.86
	25	3.42	0.72	3.58	0.73	3.75	0.75	3.83	0.75	4.07	0.78	4.23	0.79
	22	3.52	0.69	3.68	0.70	3.84	0.72	3.93	0.72	4.16	0.75	4.33	0.76
10+05	46	3.29	1.21	3.48	1.22	3.67	1.24	3.77	1.25	4.06	1.27	4.26	1.29
	43	3.40	1.17	3.60	1.18	3.79	1.20	3.89	1.21	4.18	1.24	4.37	1.25
	40	3.52	1.13	3.71	1.14	3.91	1.16	4.01	1.17	4.29	1.20	4.49	1.21
	35	3.71	1.06	3.91	1.07	4.10	1.09	4.20	1.10	4.49	1.13	4.68	1.14
	32	3.83	1.03	4.03	1.04	4.22	1.06	4.32	1.07	4.61	1.10	4.80	1.11
	25	4.11	0.94	4.30	0.95	4.50	0.98	4.59	0.98	4.88	1.01	5.08	1.02
	22	4.22	0.90	4.42	0.91	4.61	0.94	4.71	0.94	5.00	0.97	5.19	0.98
13+05	46	4.07	1.59	4.31	1.61	4.55	1.63	4.67	1.65	5.03	1.68	5.27	1.70
	43	4.21	1.54	4.45	1.56	4.69	1.58	4.81	1.60	5.17	1.63	5.41	1.65
	40	4.36	1.49	4.60	1.51	4.84	1.53	4.96	1.54	5.32	1.58	5.56	1.60
	35	4.60	1.39	4.84	1.42	5.08	1.44	5.20	1.45	5.56	1.48	5.80	1.51
	32	4.75	1.35	4.99	1.37	5.23	1.40	5.35	1.41	5.70	1.45	5.95	1.46
	25	5.09	1.24	5.33	1.25	5.57	1.29	5.69	1.29	6.04	1.33	6.29	1.34
	22	5.23	1.19	5.47	1.20	5.71	1.24	5.83	1.24	6.19	1.28	6.43	1.29
16+05	46	4.54	1.86	4.81	1.89	5.07	1.91	5.21	1.93	5.61	1.97	5.88	2.00
	43	4.70	1.80	4.97	1.83	5.24	1.86	5.37	1.87	5.77	1.91	6.04	1.94
	40	4.86	1.74	5.13	1.77	5.40	1.80	5.53	1.81	5.93	1.85	6.20	1.88
	35	5.13	1.63	5.40	1.66	5.67	1.69	5.80	1.70	6.20	1.74	6.47	1.77
	32	5.29	1.59	5.56	1.61	5.83	1.64	5.96	1.65	6.36	1.70	6.63	1.72
	25	5.67	1.45	5.94	1.47	6.21	1.51	6.34	1.51	6.74	1.56	7.01	1.58
	22	5.83	1.39	6.10	1.41	6.37	1.45	6.50	1.45	6.90	1.50	7.17	1.52
18+05	46	4.62	1.91	4.89	1.93	5.16	1.96	5.30	1.98	5.70	2.01	5.98	2.04
	43	4.78	1.85	5.05	1.87	5.33	1.90	5.46	1.92	5.87	1.95	6.14	1.98
	40	4.95	1.79	5.22	1.81	5.49	1.84	5.63	1.85	6.03	1.90	6.31	1.92
	35	5.22	1.67	5.49	1.70	5.76	1.73	5.90	1.74	6.31	1.78	6.58	1.81
	32	5.39	1.62	5.66	1.64	5.93	1.68	6.07	1.69	6.47	1.74	6.75	1.76
	25	5.77	1.48	6.04	1.50	6.32	1.54	6.45	1.54	6.85	1.60	7.13	1.61
	22	5.93	1.42	6.21	1.44	6.48	1.48	6.62	1.48	7.02	1.54	7.30	1.55
22+05	46	4.93	2.08	5.22	2.11	5.51	2.14	5.66	2.16	6.09	2.20	6.38	2.23
	43	5.11	2.02	5.40	2.04	5.69	2.07	5.83	2.09	6.27	2.13	6.56	2.17
	40	5.28	1.95	5.57	1.98	5.86	2.01	6.01	2.02	6.44	2.07	6.74	2.10
	35	5.57	1.82	5.86	1.85	6.15	1.88	6.30	1.90	6.74	1.94	7.03	1.97
	32	5.75	1.77	6.04	1.80	6.33	1.84	6.48	1.84	6.91	1.90	7.21	1.92
	25	6.16	1.62	6.45	1.64	6.74	1.69	6.89	1.69	7.32	1.74	7.62	1.76
	22	6.34	1.55	6.63	1.57	6.92	1.62	7.07	1.62	7.49	1.68	7.79	1.69
24+05	46	4.93	2.08	5.22	2.11	5.51	2.14	5.66	2.16	6.09	2.20	6.38	2.23
	43	5.11	2.02	5.40	2.04	5.69	2.07	5.83	2.09	6.27	2.13	6.56	2.17
	40	5.28	1.95	5.57	1.98	5.86	2.01	6.01	2.02	6.44	2.07	6.74	2.10
	35	5.57	1.82	5.86	1.85	6.15	1.88	6.30	1.90	6.74	1.94	7.03	1.97
	32	5.75	1.77	6.04	1.80	6.33	1.84	6.48	1.84	6.91	1.90	7.21	1.92
	25	6.16	1.62	6.45	1.64	6.74	1.69	6.89	1.69	7.32	1.74	7.62	1.76
	22	6.34	1.55	6.63	1.57	6.92	1.62	7.07	1.62	7.49	1.68	7.79	1.69

Cooling

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units :

07 type + 07 type

10 type + 07 type

13 type + 07 type

16 type + 07 type

18 type + 07 type

22 type + 07 type

24 type + 07 type

10 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
07+07	46	3.13	1.04	3.31	1.06	3.50	1.07	3.59	1.08	3.87	1.10	4.05	1.12
	43	3.24	1.01	3.43	1.02	3.61	1.04	3.70	1.05	3.98	1.07	4.17	1.08
	40	3.35	0.97	3.54	0.99	3.72	1.00	3.82	1.01	4.09	1.03	4.28	1.05
	35	3.54	0.91	3.72	0.93	3.91	0.94	4.00	0.95	4.28	0.97	4.46	0.99
	32	3.65	0.89	3.84	0.90	4.02	0.92	4.11	0.92	4.39	0.95	4.57	0.96
	25	3.91	0.81	4.10	0.82	4.28	0.84	4.37	0.84	4.65	0.87	4.84	0.88
	22	4.02	0.78	4.21	0.79	4.39	0.81	4.49	0.81	4.76	0.84	4.95	0.85
10+07	46	3.68	1.31	3.89	1.33	4.11	1.35	4.22	1.36	4.54	1.39	4.76	1.41
	43	3.81	1.27	4.03	1.29	4.24	1.31	4.35	1.32	4.68	1.35	4.89	1.37
	40	3.94	1.23	4.16	1.25	4.37	1.27	4.48	1.28	4.81	1.31	5.03	1.32
	35	4.16	1.15	4.37	1.17	4.59	1.19	4.70	1.20	5.02	1.23	5.24	1.25
	32	4.29	1.12	4.51	1.13	4.72	1.16	4.83	1.16	5.15	1.20	5.38	1.21
	25	4.60	1.02	4.81	1.03	5.03	1.06	5.14	1.07	5.46	1.10	5.68	1.11
	22	4.73	0.98	4.94	0.99	5.16	1.02	5.27	1.02	5.59	1.06	5.81	1.07
13+07	46	4.46	1.75	4.72	1.78	4.99	1.80	5.12	1.82	5.51	1.85	5.78	1.88
	43	4.62	1.70	4.88	1.72	5.15	1.75	5.28	1.76	5.67	1.80	5.94	1.82
	40	4.78	1.64	5.04	1.66	5.30	1.69	5.44	1.70	5.83	1.74	6.09	1.77
	35	5.04	1.54	5.30	1.56	5.57	1.59	5.70	1.60	6.09	1.64	6.36	1.66
	32	5.20	1.49	5.47	1.51	5.73	1.55	5.86	1.55	6.25	1.60	6.52	1.62
	25	5.57	1.36	5.84	1.38	6.10	1.42	6.23	1.42	6.62	1.47	6.89	1.48
	22	5.73	1.31	6.00	1.32	6.26	1.36	6.39	1.36	6.78	1.41	7.05	1.43
16+07	46	4.62	1.86	4.89	1.89	5.16	1.91	5.30	1.93	5.70	1.97	5.98	2.00
	43	4.78	1.80	5.05	1.83	5.33	1.86	5.46	1.87	5.87	1.91	6.14	1.94
	40	4.95	1.74	5.22	1.77	5.49	1.80	5.63	1.81	6.03	1.85	6.31	1.88
	35	5.22	1.63	5.49	1.66	5.76	1.69	5.90	1.70	6.31	1.74	6.58	1.77
	32	5.39	1.59	5.66	1.61	5.93	1.64	6.07	1.65	6.47	1.70	6.75	1.72
	25	5.77	1.45	6.04	1.47	6.32	1.51	6.45	1.51	6.85	1.56	7.13	1.58
	22	5.93	1.39	6.21	1.41	6.48	1.45	6.62	1.45	7.02	1.50	7.30	1.52
18+07	46	4.93	2.08	5.22	2.11	5.51	2.14	5.66	2.16	6.09	2.20	6.38	2.23
	43	5.11	2.02	5.40	2.04	5.69	2.07	5.83	2.09	6.27	2.13	6.56	2.17
	40	5.28	1.95	5.57	1.98	5.86	2.01	6.01	2.02	6.44	2.07	6.74	2.10
	35	5.57	1.82	5.86	1.85	6.15	1.88	6.30	1.90	6.74	1.94	7.03	1.97
	32	5.75	1.77	6.04	1.80	6.33	1.84	6.48	1.84	6.91	1.90	7.21	1.92
	25	6.16	1.62	6.45	1.64	6.74	1.69	6.89	1.69	7.32	1.74	7.62	1.76
	22	6.34	1.55	6.63	1.57	6.92	1.62	7.07	1.62	7.49	1.68	7.79	1.69
22+07	46	4.93	2.08	5.22	2.11	5.51	2.14	5.66	2.16	6.09	2.20	6.38	2.23
	43	5.11	2.02	5.40	2.04	5.69	2.07	5.83	2.09	6.27	2.13	6.56	2.17
	40	5.28	1.95	5.57	1.98	5.86	2.01	6.01	2.02	6.44	2.07	6.74	2.10
	35	5.57	1.82	5.86	1.85	6.15	1.88	6.30	1.90	6.74	1.94	7.03	1.97
	32	5.75	1.77	6.04	1.80	6.33	1.84	6.48	1.84	6.91	1.90	7.21	1.92
	25	6.16	1.62	6.45	1.64	6.74	1.69	6.89	1.69	7.32	1.74	7.62	1.76
	22	6.34	1.55	6.63	1.57	6.92	1.62	7.07	1.62	7.49	1.68	7.79	1.69
24+07	46	5.32	2.41	5.63	2.44	5.95	2.48	6.11	2.50	6.58	2.55	6.89	2.59
	43	5.51	2.33	5.82	2.37	6.14	2.40	6.30	2.42	6.76	2.47	7.08	2.51
	40	5.70	2.26	6.01	2.29	6.33	2.33	6.49	2.34	6.95	2.40	7.27	2.43
	35	6.01	2.11	6.33	2.15	6.64	2.18	6.80	2.20	7.27	2.25	7.58	2.29
	32	6.21	2.05	6.52	2.08	6.84	2.13	6.99	2.14	7.46	2.20	7.78	2.22
	25	6.65	1.87	6.96	1.90	7.28	1.95	7.44	1.95	7.90	2.02	8.22	2.04
	22	6.84	1.80	7.15	1.82	7.47	1.88	7.63	1.88	8.09	1.94	8.41	1.96
10+10	46	4.23	1.64	4.47	1.67	4.72	1.69	4.85	1.70	5.22	1.74	5.47	1.76
	43	4.38	1.59	4.63	1.61	4.87	1.64	5.00	1.65	5.37	1.69	5.62	1.71
	40	4.53	1.54	4.78	1.56	5.03	1.59	5.15	1.60	5.52	1.63	5.77	1.66
	35	4.78	1.44	5.03	1.46	5.27	1.49	5.40	1.50	5.77	1.53	6.02	1.56
	32	4.93	1.40	5.18	1.42	5.43	1.45	5.55	1.46	5.92	1.50	6.18	1.51
	25	5.28	1.28	5.53	1.29	5.78	1.33	5.91	1.33	6.27	1.38	6.53	1.39
	22	5.43	1.23	5.68	1.24	5.93	1.28	6.06	1.28	6.42	1.33	6.68	1.34

Cooling

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 13 type + 10 type 24 type + 10 type
 16 type + 10 type 13 type + 13 type
 18 type + 10 type 16 type + 13 type
 22 type + 10 type 18 type + 13 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+10	46	4.62	1.86	4.89	1.89	5.16	1.91	5.30	1.93	5.70	1.97	5.98	2.00
	43	4.78	1.80	5.05	1.83	5.33	1.86	5.46	1.87	5.87	1.91	6.14	1.94
	40	4.95	1.74	5.22	1.77	5.49	1.80	5.63	1.81	6.03	1.85	6.31	1.88
	35	5.22	1.63	5.49	1.66	5.76	1.69	5.90	1.70	6.31	1.74	6.58	1.77
	32	5.39	1.59	5.66	1.61	5.93	1.64	6.07	1.65	6.47	1.70	6.75	1.72
	25	5.77	1.45	6.04	1.47	6.32	1.51	6.45	1.51	6.85	1.56	7.13	1.58
	22	5.93	1.39	6.21	1.41	6.48	1.45	6.62	1.45	7.02	1.50	7.30	1.52
16+10	46	4.93	2.19	5.22	2.22	5.51	2.25	5.66	2.27	6.09	2.32	6.38	2.35
	43	5.11	2.12	5.40	2.15	5.69	2.18	5.83	2.20	6.27	2.25	6.56	2.28
	40	5.28	2.05	5.57	2.08	5.86	2.12	6.01	2.13	6.44	2.18	6.74	2.21
	35	5.57	1.92	5.86	1.95	6.15	1.98	6.30	2.00	6.74	2.05	7.03	2.08
	32	5.75	1.87	6.04	1.89	6.33	1.93	6.48	1.94	6.91	2.00	7.21	2.02
	25	6.16	1.70	6.45	1.72	6.74	1.77	6.89	1.78	7.32	1.84	7.62	1.85
	22	6.34	1.63	6.63	1.65	6.92	1.71	7.07	1.70	7.49	1.77	7.79	1.78
18+10	46	4.93	2.08	5.22	2.11	5.51	2.14	5.66	2.16	6.09	2.20	6.38	2.23
	43	5.11	2.02	5.40	2.04	5.69	2.07	5.83	2.09	6.27	2.13	6.56	2.17
	40	5.28	1.95	5.57	1.98	5.86	2.01	6.01	2.02	6.44	2.07	6.74	2.10
	35	5.57	1.82	5.86	1.85	6.15	1.88	6.30	1.90	6.74	1.94	7.03	1.97
	32	5.75	1.77	6.04	1.80	6.33	1.84	6.48	1.84	6.91	1.90	7.21	1.92
	25	6.16	1.62	6.45	1.64	6.74	1.69	6.89	1.69	7.32	1.74	7.62	1.76
	22	6.34	1.55	6.63	1.57	6.92	1.62	7.07	1.62	7.49	1.68	7.79	1.69
22+10	46	5.32	2.41	5.63	2.44	5.95	2.48	6.11	2.50	6.58	2.55	6.89	2.59
	43	5.51	2.33	5.82	2.37	6.14	2.40	6.30	2.42	6.76	2.47	7.08	2.51
	40	5.70	2.26	6.01	2.29	6.33	2.33	6.49	2.34	6.95	2.40	7.27	2.43
	35	6.01	2.11	6.33	2.15	6.64	2.18	6.80	2.20	7.27	2.25	7.58	2.29
	32	6.21	2.05	6.52	2.08	6.84	2.13	6.99	2.14	7.46	2.20	7.78	2.22
	25	6.65	1.87	6.96	1.90	7.28	1.95	7.44	1.95	7.90	2.02	8.22	2.04
	22	6.84	1.80	7.15	1.82	7.47	1.88	7.63	1.88	8.09	1.94	8.41	1.96
24+10	46	5.63	2.52	5.97	2.56	6.30	2.59	6.47	2.61	6.96	2.66	7.30	2.70
	43	5.83	2.44	6.17	2.47	6.50	2.51	6.67	2.53	7.16	2.58	7.50	2.62
	40	6.04	2.36	6.37	2.39	6.70	2.43	6.87	2.45	7.36	2.51	7.70	2.54
	35	6.37	2.21	6.70	2.25	7.03	2.28	7.20	2.30	7.70	2.35	8.03	2.39
	32	6.57	2.15	6.90	2.17	7.24	2.22	7.40	2.23	7.90	2.30	8.23	2.32
	25	7.04	1.96	7.37	1.98	7.71	2.04	7.87	2.04	8.36	2.11	8.70	2.13
	22	7.24	1.88	7.58	1.90	7.91	1.96	8.07	1.96	8.56	2.03	8.91	2.05
13+13	46	4.93	2.19	5.22	2.22	5.51	2.25	5.66	2.27	6.09	2.32	6.38	2.35
	43	5.11	2.12	5.40	2.15	5.69	2.18	5.83	2.20	6.27	2.25	6.56	2.28
	40	5.28	2.05	5.57	2.08	5.86	2.12	6.01	2.13	6.44	2.18	6.74	2.21
	35	5.57	1.92	5.86	1.95	6.15	1.98	6.30	2.00	6.74	2.05	7.03	2.08
	32	5.75	1.87	6.04	1.89	6.33	1.93	6.48	1.94	6.91	2.00	7.21	2.02
	25	6.16	1.70	6.45	1.72	6.74	1.77	6.89	1.78	7.32	1.84	7.62	1.85
	22	6.34	1.63	6.63	1.65	6.92	1.71	7.07	1.70	7.49	1.77	7.79	1.78
16+13	46	5.32	2.41	5.63	2.44	5.95	2.48	6.11	2.50	6.58	2.55	6.89	2.59
	43	5.51	2.33	5.82	2.37	6.14	2.40	6.30	2.42	6.76	2.47	7.08	2.51
	40	5.70	2.26	6.01	2.29	6.33	2.33	6.49	2.34	6.95	2.40	7.27	2.43
	35	6.01	2.11	6.33	2.15	6.64	2.18	6.80	2.20	7.27	2.25	7.58	2.29
	32	6.21	2.05	6.52	2.08	6.84	2.13	6.99	2.14	7.46	2.20	7.78	2.22
	25	6.65	1.87	6.96	1.90	7.28	1.95	7.44	1.95	7.90	2.02	8.22	2.04
	22	6.84	1.80	7.15	1.82	7.47	1.88	7.63	1.88	8.09	1.94	8.41	1.96
18+13	46	5.32	2.41	5.63	2.44	5.95	2.48	6.11	2.50	6.58	2.55	6.89	2.59
	43	5.51	2.33	5.82	2.37	6.14	2.40	6.30	2.42	6.76	2.47	7.08	2.51
	40	5.70	2.26	6.01	2.29	6.33	2.33	6.49	2.34	6.95	2.40	7.27	2.43
	35	6.01	2.11	6.33	2.15	6.64	2.18	6.80	2.20	7.27	2.25	7.58	2.29
	32	6.21	2.05	6.52	2.08	6.84	2.13	6.99	2.14	7.46	2.20	7.78	2.22
	25	6.65	1.87	6.96	1.90	7.28	1.95	7.44	1.95	7.90	2.02	8.22	2.04
	22	6.84	1.80	7.15	1.82	7.47	1.88	7.63	1.88	8.09	1.94	8.41	1.96

Cooling

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 22 type + 13 type 22 type + 16 type
 24 type + 13 type 24 type + 16 type
 16 type + 16 type 18 type + 18 type
 18 type + 16 type 22 type + 18 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+13	46	5.63	2.52	5.97	2.56	6.30	2.59	6.47	2.61	6.96	2.66	7.30	2.70
	43	5.83	2.44	6.17	2.47	6.50	2.51	6.67	2.53	7.16	2.58	7.50	2.62
	40	6.04	2.36	6.37	2.39	6.70	2.43	6.87	2.45	7.36	2.51	7.70	2.54
	35	6.37	2.21	6.70	2.25	7.03	2.28	7.20	2.30	7.70	2.35	8.03	2.39
	32	6.57	2.15	6.90	2.17	7.24	2.22	7.40	2.23	7.90	2.30	8.23	2.32
	25	7.04	1.96	7.37	1.98	7.71	2.04	7.87	2.04	8.36	2.11	8.70	2.13
	22	7.24	1.88	7.58	1.90	7.91	1.96	8.07	1.96	8.56	2.03	8.91	2.05
24+13	46	5.63	2.52	5.97	2.56	6.30	2.59	6.47	2.61	6.96	2.66	7.30	2.70
	43	5.83	2.44	6.17	2.47	6.50	2.51	6.67	2.53	7.16	2.58	7.50	2.62
	40	6.04	2.36	6.37	2.39	6.70	2.43	6.87	2.45	7.36	2.51	7.70	2.54
	35	6.37	2.21	6.70	2.25	7.03	2.28	7.20	2.30	7.70	2.35	8.03	2.39
	32	6.57	2.15	6.90	2.17	7.24	2.22	7.40	2.23	7.90	2.30	8.23	2.32
	25	7.04	1.96	7.37	1.98	7.71	2.04	7.87	2.04	8.36	2.11	8.70	2.13
	22	7.24	1.88	7.58	1.90	7.91	1.96	8.07	1.96	8.56	2.03	8.91	2.05
16+16	46	5.63	2.52	5.97	2.56	6.30	2.59	6.47	2.61	6.96	2.66	7.30	2.70
	43	5.83	2.44	6.17	2.47	6.50	2.51	6.67	2.53	7.16	2.58	7.50	2.62
	40	6.04	2.36	6.37	2.39	6.70	2.43	6.87	2.45	7.36	2.51	7.70	2.54
	35	6.37	2.21	6.70	2.25	7.03	2.28	7.20	2.30	7.70	2.35	8.03	2.39
	32	6.57	2.15	6.90	2.17	7.24	2.22	7.40	2.23	7.90	2.30	8.23	2.32
	25	7.04	1.96	7.37	1.98	7.71	2.04	7.87	2.04	8.36	2.11	8.70	2.13
	22	7.24	1.88	7.58	1.90	7.91	1.96	8.07	1.96	8.56	2.03	8.91	2.05
18+16	46	5.63	2.52	5.97	2.56	6.30	2.59	6.47	2.61	6.96	2.66	7.30	2.70
	43	5.83	2.44	6.17	2.47	6.50	2.51	6.67	2.53	7.16	2.58	7.50	2.62
	40	6.04	2.36	6.37	2.39	6.70	2.43	6.87	2.45	7.36	2.51	7.70	2.54
	35	6.37	2.21	6.70	2.25	7.03	2.28	7.20	2.30	7.70	2.35	8.03	2.39
	32	6.57	2.15	6.90	2.17	7.24	2.22	7.40	2.23	7.90	2.30	8.23	2.32
	25	7.04	1.96	7.37	1.98	7.71	2.04	7.87	2.04	8.36	2.11	8.70	2.13
	22	7.24	1.88	7.58	1.90	7.91	1.96	8.07	1.96	8.56	2.03	8.91	2.05
22+16	46	5.71	2.63	6.05	2.67	6.39	2.70	6.56	2.73	7.06	2.78	7.40	2.82
	43	5.92	2.55	6.25	2.58	6.59	2.62	6.76	2.64	7.26	2.70	7.60	2.74
	40	6.12	2.46	6.46	2.50	6.79	2.54	6.96	2.56	7.46	2.61	7.81	2.65
	35	6.46	2.31	6.79	2.34	7.13	2.38	7.30	2.40	7.80	2.46	8.14	2.49
	32	6.66	2.24	7.00	2.27	7.34	2.32	7.51	2.33	8.01	2.40	8.35	2.42
	25	7.14	2.05	7.48	2.07	7.81	2.13	7.98	2.13	8.48	2.20	8.83	2.22
	22	7.34	1.96	7.68	1.98	8.02	2.05	8.19	2.05	8.68	2.12	9.03	2.14
24+16	46	5.71	2.63	6.05	2.67	6.39	2.70	6.56	2.73	7.06	2.78	7.40	2.82
	43	5.92	2.55	6.25	2.58	6.59	2.62	6.76	2.64	7.26	2.70	7.60	2.74
	40	6.12	2.46	6.46	2.50	6.79	2.54	6.96	2.56	7.46	2.61	7.81	2.65
	35	6.46	2.31	6.79	2.34	7.13	2.38	7.30	2.40	7.80	2.46	8.14	2.49
	32	6.66	2.24	7.00	2.27	7.34	2.32	7.51	2.33	8.01	2.40	8.35	2.42
	25	7.14	2.05	7.48	2.07	7.81	2.13	7.98	2.13	8.48	2.20	8.83	2.22
	22	7.34	1.96	7.68	1.98	8.02	2.05	8.19	2.05	8.68	2.12	9.03	2.14
18+18	46	5.63	2.52	5.97	2.56	6.30	2.59	6.47	2.61	6.96	2.66	7.30	2.70
	43	5.83	2.44	6.17	2.47	6.50	2.51	6.67	2.53	7.16	2.58	7.50	2.62
	40	6.04	2.36	6.37	2.39	6.70	2.43	6.87	2.45	7.36	2.51	7.70	2.54
	35	6.37	2.21	6.70	2.25	7.03	2.28	7.20	2.30	7.70	2.35	8.03	2.39
	32	6.57	2.15	6.90	2.17	7.24	2.22	7.40	2.23	7.90	2.30	8.23	2.32
	25	7.04	1.96	7.37	1.98	7.71	2.04	7.87	2.04	8.36	2.11	8.70	2.13
	22	7.24	1.88	7.58	1.90	7.91	1.96	8.07	1.96	8.56	2.03	8.91	2.05
22+18	46	5.79	2.63	6.13	2.67	6.47	2.70	6.65	2.73	7.16	2.78	7.50	2.82
	43	6.00	2.55	6.34	2.58	6.68	2.62	6.85	2.64	7.36	2.70	7.71	2.74
	40	6.20	2.46	6.54	2.50	6.89	2.54	7.06	2.56	7.57	2.61	7.91	2.65
	35	6.54	2.31	6.89	2.34	7.23	2.38	7.40	2.40	7.91	2.46	8.25	2.49
	32	6.75	2.24	7.10	2.27	7.44	2.32	7.61	2.33	8.12	2.40	8.46	2.42
	25	7.24	2.05	7.58	2.07	7.92	2.13	8.09	2.13	8.60	2.20	8.95	2.22
	22	7.44	1.96	7.79	1.98	8.13	2.05	8.30	2.05	8.80	2.12	9.15	2.14

Cooling

4-rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 24type + 18type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+18	46	5.79	2.63	6.13	2.67	6.47	2.70	6.65	2.73	7.16	2.78	7.50	2.82
	43	6.00	2.55	6.34	2.58	6.68	2.62	6.85	2.64	7.36	2.70	7.71	2.74
	40	6.20	2.46	6.54	2.50	6.89	2.54	7.06	2.56	7.57	2.61	7.91	2.65
	35	6.54	2.31	6.89	2.34	7.23	2.38	7.40	2.40	7.91	2.46	8.25	2.49
	32	6.75	2.24	7.10	2.27	7.44	2.32	7.61	2.33	8.12	2.40	8.46	2.42
	25	7.24	2.05	7.58	2.07	7.92	2.13	8.09	2.13	8.60	2.20	8.95	2.22
	22	7.44	1.96	7.79	1.98	8.13	2.05	8.30	2.05	8.80	2.12	9.15	2.14

Cooling

4-rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 05 type + 05 type + 05 type 16 type + 05 type + 05 type
 07 type + 05 type + 05 type 18 type + 05 type + 05 type
 10 type + 05 type + 05 type 22 type + 05 type + 05 type
 13 type + 05 type + 05 type 24 type + 05 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05+05	46	3.52	1.54	3.73	1.57	3.94	1.59	4.04	1.60	4.35	1.63	4.56	1.66
	43	3.65	1.50	3.85	1.52	4.06	1.54	4.17	1.55	4.48	1.58	4.69	1.61
	40	3.77	1.45	3.98	1.47	4.19	1.49	4.29	1.50	4.60	1.54	4.81	1.56
	35	3.98	1.35	4.19	1.38	4.40	1.40	4.50	1.41	4.81	1.44	5.02	1.46
	32	4.11	1.32	4.32	1.33	4.52	1.36	4.63	1.37	4.94	1.41	5.15	1.42
	25	4.40	1.20	4.61	1.22	4.82	1.25	4.92	1.25	5.23	1.29	5.44	1.31
	22	4.53	1.15	4.73	1.17	4.94	1.20	5.05	1.20	5.35	1.25	5.57	1.26
07+05+05	46	3.91	1.80	4.14	1.82	4.37	1.85	4.49	1.86	4.83	1.90	5.07	1.93
	43	4.05	1.74	4.28	1.76	4.51	1.79	4.63	1.81	4.97	1.84	5.21	1.87
	40	4.19	1.68	4.42	1.71	4.65	1.73	4.77	1.75	5.11	1.79	5.35	1.81
	35	4.42	1.58	4.65	1.60	4.88	1.63	5.00	1.64	5.35	1.68	5.58	1.70
	32	4.56	1.53	4.79	1.55	5.03	1.59	5.14	1.59	5.48	1.64	5.72	1.66
	25	4.89	1.40	5.12	1.41	5.35	1.45	5.47	1.46	5.81	1.51	6.04	1.52
	22	5.03	1.34	5.26	1.36	5.49	1.40	5.61	1.40	5.95	1.45	6.18	1.46
10+05+05	46	4.54	2.20	4.81	2.23	5.07	2.26	5.21	2.28	5.61	2.33	5.88	2.36
	43	4.70	2.13	4.97	2.16	5.24	2.19	5.37	2.21	5.77	2.26	6.04	2.29
	40	4.86	2.06	5.13	2.09	5.40	2.13	5.53	2.14	5.93	2.19	6.20	2.22
	35	5.13	1.93	5.40	1.96	5.67	1.99	5.80	2.01	6.20	2.06	6.47	2.09
	32	5.29	1.88	5.56	1.90	5.83	1.94	5.96	1.95	6.36	2.01	6.63	2.03
	25	5.67	1.71	5.94	1.73	6.21	1.78	6.34	1.78	6.74	1.85	7.01	1.86
	22	5.83	1.64	6.10	1.66	6.37	1.71	6.50	1.71	6.90	1.78	7.17	1.79
13+05+05	46	5.09	2.54	5.39	2.58	5.69	2.61	5.84	2.64	6.29	2.69	6.59	2.73
	43	5.27	2.46	5.57	2.50	5.87	2.53	6.02	2.55	6.47	2.61	6.77	2.64
	40	5.45	2.38	5.75	2.41	6.05	2.45	6.20	2.47	6.65	2.53	6.95	2.56
	35	5.75	2.23	6.05	2.26	6.35	2.30	6.50	2.32	6.95	2.37	7.25	2.41
	32	5.93	2.17	6.23	2.19	6.53	2.24	6.68	2.25	7.13	2.32	7.43	2.34
	25	6.36	1.98	6.66	2.00	6.96	2.06	7.11	2.06	7.55	2.13	7.86	2.15
	22	6.54	1.90	6.84	1.92	7.14	1.98	7.29	1.98	7.73	2.05	8.04	2.07
16+05+05	46	5.63	2.63	5.97	2.67	6.30	2.70	6.47	2.73	6.96	2.78	7.30	2.82
	43	5.83	2.55	6.17	2.58	6.50	2.62	6.67	2.64	7.16	2.70	7.50	2.74
	40	6.04	2.46	6.37	2.50	6.70	2.54	6.87	2.56	7.36	2.61	7.70	2.65
	35	6.37	2.31	6.70	2.34	7.03	2.38	7.20	2.40	7.70	2.46	8.03	2.49
	32	6.57	2.24	6.90	2.27	7.24	2.32	7.40	2.33	7.90	2.40	8.23	2.42
	25	7.04	2.05	7.37	2.07	7.71	2.13	7.87	2.13	8.36	2.20	8.70	2.22
	22	7.24	1.96	7.58	1.98	7.91	2.05	8.07	2.05	8.56	2.12	8.91	2.14
18+05+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
22+05+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
24+05+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15

Cooling

4-rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 07 type + 07 type + 05 type 18 type + 07 type + 05 type
 10 type + 07 type + 05 type 22 type + 07 type + 05 type
 13 type + 07 type + 05 type 24 type + 07 type + 05 type
 16 type + 07 type + 05 type 10 type + 10 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
07+07+05	46	4.30	2.06	4.56	2.09	4.81	2.12	4.94	2.14	5.32	2.18	5.57	2.21
	43	4.46	1.99	4.71	2.02	4.96	2.05	5.09	2.07	5.47	2.11	5.73	2.14
	40	4.61	1.93	4.86	1.96	5.12	1.99	5.25	2.00	5.62	2.05	5.88	2.08
	35	4.86	1.81	5.12	1.84	5.37	1.86	5.50	1.88	5.88	1.92	6.13	1.95
	32	5.02	1.75	5.27	1.78	5.53	1.82	5.66	1.83	6.03	1.88	6.29	1.90
	25	5.38	1.60	5.63	1.62	5.89	1.67	6.01	1.67	6.39	1.73	6.65	1.74
	22	5.53	1.54	5.79	1.55	6.04	1.60	6.17	1.60	6.54	1.66	6.80	1.68
10+07+05	46	4.85	2.45	5.14	2.49	5.42	2.52	5.57	2.55	5.99	2.59	6.28	2.63
	43	5.02	2.38	5.31	2.41	5.60	2.45	5.74	2.47	6.17	2.52	6.46	2.55
	40	5.20	2.30	5.48	2.33	5.77	2.37	5.91	2.39	6.34	2.44	6.63	2.47
	35	5.48	2.15	5.77	2.19	6.06	2.22	6.20	2.24	6.63	2.29	6.92	2.33
	32	5.66	2.09	5.95	2.12	6.23	2.17	6.38	2.17	6.80	2.24	7.09	2.26
	25	6.06	1.91	6.35	1.93	6.64	1.99	6.78	1.99	7.20	2.06	7.50	2.08
	22	6.24	1.83	6.52	1.85	6.81	1.91	6.95	1.91	7.38	1.98	7.67	2.00
13+07+05	46	5.40	2.63	5.72	2.67	6.04	2.70	6.20	2.73	6.67	2.78	6.99	2.82
	43	5.59	2.55	5.91	2.58	6.23	2.62	6.39	2.64	6.86	2.70	7.18	2.74
	40	5.78	2.46	6.10	2.50	6.42	2.54	6.58	2.56	7.06	2.61	7.38	2.65
	35	6.10	2.31	6.42	2.34	6.74	2.38	6.90	2.40	7.38	2.46	7.70	2.49
	32	6.30	2.24	6.62	2.27	6.94	2.32	7.10	2.33	7.57	2.40	7.89	2.42
	25	6.75	2.05	7.07	2.07	7.39	2.13	7.55	2.13	8.02	2.20	8.34	2.22
	22	6.94	1.96	7.26	1.98	7.58	2.05	7.74	2.05	8.21	2.12	8.53	2.14
16+07+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
18+07+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
22+07+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
24+07+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
10+10+05	46	5.40	2.63	5.72	2.67	6.04	2.70	6.20	2.73	6.67	2.78	6.99	2.82
	43	5.59	2.55	5.91	2.58	6.23	2.62	6.39	2.64	6.86	2.70	7.18	2.74
	40	5.78	2.46	6.10	2.50	6.42	2.54	6.58	2.56	7.06	2.61	7.38	2.65
	35	6.10	2.31	6.42	2.34	6.74	2.38	6.90	2.40	7.38	2.46	7.70	2.49
	32	6.30	2.24	6.62	2.27	6.94	2.32	7.10	2.33	7.57	2.40	7.89	2.42
	25	6.75	2.05	7.07	2.07	7.39	2.13	7.55	2.13	8.02	2.20	8.34	2.22
	22	6.94	1.96	7.26	1.98	7.58	2.05	7.74	2.05	8.21	2.12	8.53	2.14

Cooling

4-rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 13 type + 10 type + 05 type
 16 type + 10 type + 05 type
 18 type + 10 type + 05 type
 22 type + 10 type + 05 type

24 type + 10 type + 05 type
 13 type + 13 type + 05 type
 16 type + 13 type + 05 type
 18 type + 13 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+10+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
16+10+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
18+10+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
22+10+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
24+10+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
13+13+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
16+13+05	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
18+13+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17

Cooling

4-rooms multisplit : 3-unit operation

Indoor units : 22type + 13type + 05type 22type + 16type + 05type
 24type + 13type + 05type 24type + 16type + 05type
 16type + 16type + 05type 18type + 18type + 05type
 18type + 16type + 05type 22type + 18type + 05type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+13+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
24+13+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
16+16+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
18+16+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
22+16+05	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
24+16+05	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
18+18+05	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
22+18+05	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18

Cooling

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units :

24 type + 18 type + 05 type

07 type + 07 type + 07 type

10 type + 07 type + 07 type

13 type + 07 type + 07 type

16 type + 07 type + 07type

18 type + 07 type + 07type

22 type + 07 type + 07type

24 type + 07 type + 07type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+18+05	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
07+07+07	46	4.69	2.36	4.97	2.39	5.25	2.42	5.39	2.44	5.80	2.49	6.08	2.53
	43	4.86	2.28	5.14	2.31	5.42	2.35	5.56	2.37	5.97	2.42	6.25	2.45
	40	5.03	2.21	5.31	2.24	5.58	2.27	5.72	2.29	6.14	2.34	6.42	2.37
	35	5.31	2.06	5.58	2.10	5.86	2.13	6.00	2.15	6.41	2.20	6.69	2.23
	32	5.48	2.01	5.75	2.03	6.03	2.08	6.17	2.09	6.58	2.15	6.86	2.17
	25	5.87	1.83	6.15	1.85	6.42	1.91	6.56	1.91	6.97	1.97	7.25	1.99
	22	6.04	1.76	6.31	1.78	6.59	1.83	6.73	1.83	7.14	1.90	7.42	1.92
10+07+07	46	5.24	2.63	5.55	2.67	5.86	2.70	6.02	2.73	6.48	2.78	6.79	2.82
	43	5.43	2.55	5.74	2.58	6.05	2.62	6.20	2.64	6.66	2.70	6.98	2.74
	40	5.62	2.46	5.93	2.50	6.24	2.54	6.39	2.56	6.85	2.61	7.16	2.65
	35	5.93	2.31	6.23	2.34	6.54	2.38	6.70	2.40	7.16	2.46	7.47	2.49
	32	6.12	2.24	6.43	2.27	6.73	2.32	6.89	2.33	7.35	2.40	7.66	2.42
	25	6.55	2.05	6.86	2.07	7.17	2.13	7.33	2.13	7.78	2.20	8.10	2.22
	22	6.74	1.96	7.05	1.98	7.36	2.05	7.51	2.05	7.97	2.12	8.29	2.14
13+07+07	46	5.95	2.64	6.30	2.68	6.65	2.71	6.82	2.74	7.35	2.79	7.70	2.83
	43	6.16	2.56	6.51	2.59	6.86	2.63	7.04	2.65	7.56	2.71	7.91	2.75
	40	6.37	2.47	6.72	2.51	7.07	2.55	7.25	2.57	7.77	2.62	8.13	2.66
	35	6.72	2.31	7.07	2.35	7.42	2.39	7.60	2.41	8.13	2.47	8.48	2.50
	32	6.94	2.25	7.29	2.28	7.64	2.33	7.82	2.34	8.34	2.41	8.69	2.43
	25	7.43	2.05	7.78	2.08	8.14	2.14	8.31	2.14	8.83	2.21	9.19	2.23
	22	7.64	1.97	8.00	1.99	8.35	2.06	8.52	2.05	9.04	2.13	9.40	2.15
16+07+07	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
18+07+07	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
22+07+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
24+07+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17

Cooling

4-rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units :

10 type + 10 type + 07 type

13 type + 10 type + 07 type

16 type + 10 type + 07 type

18 type + 10 type + 07 type

22 type + 10 type + 07 type

24 type + 10 type + 07 type

13 type + 13 type + 07 type

16 type + 13 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
10+10+07	46	5.79	2.63	6.13	2.67	6.47	2.70	6.65	2.73	7.16	2.78	7.50	2.82
	43	6.00	2.55	6.34	2.58	6.68	2.62	6.85	2.64	7.36	2.70	7.71	2.74
	40	6.20	2.46	6.54	2.50	6.89	2.54	7.06	2.56	7.57	2.61	7.91	2.65
	35	6.54	2.31	6.89	2.34	7.23	2.38	7.40	2.40	7.91	2.46	8.25	2.49
	32	6.75	2.24	7.10	2.27	7.44	2.32	7.61	2.33	8.12	2.40	8.46	2.42
	25	7.24	2.05	7.58	2.07	7.92	2.13	8.09	2.13	8.60	2.20	8.95	2.22
	22	7.44	1.96	7.79	1.98	8.13	2.05	8.30	2.05	8.80	2.12	9.15	2.14
13+10+07	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
16+10+07	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
18+10+07	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
22+10+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
24+10+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
13+13+07	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
16+13+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17

Cooling

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 07 type 18 type + 16 type + 07 type
 22 type + 13 type + 07 type 22 type + 16 type + 07 type
 24 type + 13 type + 07 type 24 type + 16 type + 07 type
 16 type + 16 type + 07 type 18 type + 18 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
22+13+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
24+13+07	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
16+16+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
18+16+07	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
22+16+07	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
24+16+07	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
18+18+07	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18

Cooling

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 22 type + 18 type + 07 type 16 type + 10 type + 10 type
 24 type + 18 type + 07 type 18 type + 10 type + 10 type
 10 type + 10 type + 10 type 22 type + 10 type + 10 type
 13 type + 10 type + 10 type 24 type + 10 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+18+07	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
24+18+07	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
10+10+10	46	5.95	2.63	6.30	2.67	6.65	2.70	6.82	2.73	7.35	2.78	7.70	2.82
	43	6.16	2.55	6.51	2.58	6.86	2.62	7.04	2.64	7.56	2.70	7.91	2.74
	40	6.37	2.46	6.72	2.50	7.07	2.54	7.25	2.56	7.77	2.61	8.13	2.65
	35	6.72	2.31	7.07	2.34	7.42	2.38	7.60	2.40	8.13	2.46	8.48	2.49
	32	6.94	2.24	7.29	2.27	7.64	2.32	7.82	2.33	8.34	2.40	8.69	2.42
	25	7.43	2.05	7.78	2.07	8.14	2.13	8.31	2.13	8.83	2.20	9.19	2.22
	22	7.64	1.96	8.00	1.98	8.35	2.05	8.52	2.05	9.04	2.12	9.40	2.14
13+10+10	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
16+10+10	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
18+10+10	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
22+10+10	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
24+10+10	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18

Cooling

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 13 type + 13 type + 10 type 24 type + 13 type + 10 type
 16 type + 13 type + 10 type 16 type + 16 type + 10 type
 18 type + 13 type + 10 type 18 type + 16 type + 10 type
 22 type + 13 type + 10 type 22 type + 16 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+13+10	46	6.02	2.64	6.38	2.68	6.74	2.71	6.91	2.74	7.45	2.79	7.80	2.83
	43	6.24	2.56	6.60	2.59	6.95	2.63	7.13	2.65	7.66	2.71	8.02	2.75
	40	6.45	2.47	6.81	2.51	7.17	2.55	7.34	2.57	7.87	2.62	8.23	2.66
	35	6.81	2.31	7.17	2.35	7.52	2.39	7.70	2.41	8.23	2.47	8.59	2.50
	32	7.03	2.25	7.38	2.28	7.74	2.33	7.92	2.34	8.45	2.41	8.81	2.43
	25	7.53	2.05	7.89	2.08	8.24	2.14	8.42	2.14	8.95	2.21	9.31	2.23
	22	7.75	1.97	8.10	1.99	8.46	2.06	8.64	2.05	9.16	2.13	9.52	2.15
16+13+10	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
18+13+10	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
22+13+10	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
24+13+10	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
16+16+10	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
18+16+10	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
22+16+10	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18

Cooling

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 24 type + 16 type + 10 type 13 type + 13 type + 13 type
 18 type + 18 type + 10 type 16 type + 13 type + 13 type
 22 type + 18 type + 10 type 18 type + 13 type + 13 type
 24 type + 18 type + 10 type 22 type + 13 type + 13 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+16+10	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
18+18+10	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
22+18+10	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
24+18+10	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
13+13+13	46	6.10	2.66	6.46	2.70	6.82	2.74	7.00	2.76	7.54	2.81	7.90	2.86
	43	6.32	2.58	6.68	2.61	7.04	2.65	7.22	2.68	7.76	2.73	8.12	2.77
	40	6.54	2.49	6.90	2.53	7.26	2.57	7.44	2.59	7.98	2.65	8.34	2.68
	35	6.90	2.33	7.26	2.37	7.62	2.41	7.80	2.43	8.34	2.49	8.70	2.52
	32	7.12	2.27	7.48	2.30	7.84	2.35	8.02	2.36	8.56	2.43	8.92	2.45
	25	7.63	2.07	7.99	2.10	8.35	2.16	8.53	2.16	9.06	2.23	9.43	2.25
	22	7.85	1.99	8.21	2.01	8.57	2.07	8.75	2.07	9.28	2.15	9.65	2.17
16+13+13	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
18+13+13	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
22+13+13	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18

Cooling

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 24 type + 13 type + 13 type 24 type + 16 type + 13 type
 16 type + 16 type + 13 type 18 type + 18 type + 13 type
 18 type + 16 type + 13 type 22 type + 18 type + 13 type
 22 type + 16 type + 13 type 16 type + 16 type + 16 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+13+13	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
16+16+13	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
18+16+13	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
22+16+13	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
24+16+13	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
18+18+13	46	6.18	2.67	6.55	2.71	6.91	2.75	7.09	2.77	7.64	2.82	8.01	2.87
	43	6.40	2.59	6.77	2.62	7.13	2.66	7.31	2.69	7.86	2.74	8.23	2.78
	40	6.62	2.50	6.99	2.54	7.35	2.58	7.54	2.60	8.08	2.66	8.45	2.69
	35	6.99	2.34	7.35	2.38	7.72	2.42	7.90	2.44	8.45	2.50	8.81	2.53
	32	7.21	2.28	7.58	2.31	7.94	2.36	8.12	2.37	8.66	2.44	9.04	2.46
	25	7.73	2.08	8.09	2.10	8.46	2.16	8.64	2.17	9.18	2.24	9.55	2.26
	22	7.95	1.99	8.31	2.02	8.68	2.08	8.86	2.08	9.40	2.16	9.77	2.18
22+18+13	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18
16+16+16	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18

Cooling

4 - room multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 22 type + 16 type + 16 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+16+16	46	6.26	2.68	6.63	2.72	7.00	2.76	7.18	2.78	7.74	2.84	8.11	2.88
	43	6.48	2.60	6.85	2.64	7.22	2.68	7.41	2.70	7.96	2.75	8.33	2.79
	40	6.71	2.51	7.08	2.55	7.44	2.59	7.63	2.61	8.18	2.67	8.55	2.71
	35	7.08	2.35	7.44	2.39	7.81	2.43	8.00	2.45	8.55	2.51	8.92	2.54
	32	7.30	2.29	7.67	2.32	8.04	2.37	8.23	2.38	8.77	2.45	9.15	2.47
	25	7.82	2.09	8.19	2.11	8.56	2.17	8.75	2.18	9.29	2.25	9.67	2.27
	22	8.05	2.00	8.42	2.03	8.79	2.09	8.97	2.09	9.52	2.17	9.89	2.18

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units :

05 type + 05 type + 05 type + 05 type

07 type + 05 type + 05 type + 05 type

10 type + 05 type + 05 type + 05 type

13 type + 05 type + 05 type + 05 type

16 type + 05 type + 05 type + 05 type

18 type + 05 type + 05 type + 05 type

07 type + 07 type + 05 type + 05 type

10 type + 07 type + 05 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05+05+05	46	4.69	1.85	4.97	1.88	5.25	1.90	5.39	1.92	5.80	1.96	6.08	1.99
	43	4.86	1.79	5.14	1.82	5.42	1.85	5.56	1.86	5.97	1.90	6.25	1.93
	40	5.03	1.73	5.31	1.76	5.58	1.79	5.72	1.80	6.14	1.84	6.42	1.87
	35	5.31	1.62	5.58	1.65	5.86	1.68	6.00	1.69	6.41	1.73	6.69	1.76
	32	5.48	1.58	5.75	1.60	6.03	1.63	6.17	1.64	6.58	1.69	6.86	1.71
	25	5.87	1.44	6.15	1.46	6.42	1.50	6.56	1.50	6.97	1.55	7.25	1.57
	22	6.04	1.38	6.31	1.40	6.59	1.44	6.73	1.44	7.14	1.49	7.42	1.51
	19	6.21	1.32	6.48	1.34	6.75	1.38	6.89	1.38	7.30	1.43	7.58	1.45
07+05+05+05	46	4.93	1.94	5.22	1.97	5.51	2.00	5.66	2.02	6.09	2.05	6.38	2.09
	43	5.11	1.88	5.40	1.91	5.69	1.94	5.83	1.95	6.27	1.99	6.56	2.02
	40	5.28	1.82	5.57	1.85	5.86	1.88	6.01	1.89	6.44	1.93	6.74	1.96
	35	5.57	1.70	5.86	1.73	6.15	1.76	6.30	1.78	6.74	1.82	7.03	1.84
	32	5.75	1.66	6.04	1.68	6.33	1.72	6.48	1.72	6.91	1.77	7.21	1.79
	25	6.16	1.51	6.45	1.53	6.74	1.57	6.89	1.58	7.32	1.63	7.62	1.65
	22	6.34	1.45	6.63	1.47	6.92	1.51	7.07	1.51	7.49	1.57	7.79	1.58
	19	6.51	1.39	6.80	1.41	7.09	1.45	7.24	1.45	7.66	1.51	7.96	1.52
10+05+05+05	46	5.01	1.99	5.30	2.02	5.60	2.05	5.75	2.07	6.19	2.11	6.49	2.14
	43	5.19	1.93	5.48	1.96	5.78	1.99	5.93	2.00	6.37	2.04	6.66	2.07
	40	5.37	1.87	5.66	1.89	5.96	1.93	6.10	1.94	6.54	1.98	6.84	2.01
	35	5.66	1.75	5.96	1.78	6.25	1.81	6.40	1.82	6.84	1.86	7.14	1.89
	32	5.84	1.70	6.14	1.72	6.43	1.76	6.58	1.77	7.02	1.82	7.32	1.84
	25	6.26	1.55	6.55	1.57	6.85	1.61	7.00	1.62	7.44	1.67	7.74	1.69
	22	6.44	1.49	6.73	1.50	7.03	1.55	7.18	1.55	7.61	1.61	7.92	1.62
	19	6.61	1.43	6.90	1.45	7.19	1.49	7.34	1.49	7.77	1.55	8.07	1.56
13+05+05+05	46	5.56	2.22	5.88	2.26	6.21	2.29	6.38	2.31	6.87	2.35	7.19	2.39
	43	5.75	2.15	6.08	2.18	6.41	2.22	6.57	2.24	7.06	2.28	7.39	2.31
	40	5.95	2.08	6.28	2.11	6.61	2.15	6.77	2.16	7.26	2.21	7.59	2.24
	35	6.28	1.95	6.61	1.98	6.94	2.01	7.10	2.03	7.59	2.08	7.92	2.11
	32	6.48	1.89	6.81	1.92	7.14	1.96	7.30	1.97	7.79	2.03	8.12	2.05
	25	6.94	1.73	7.27	1.75	7.60	1.80	7.76	1.80	8.25	1.86	8.58	1.88
	22	7.14	1.66	7.47	1.68	7.80	1.73	7.96	1.73	8.45	1.79	8.78	1.81
	19	7.31	1.60	7.64	1.62	7.97	1.65	8.13	1.65	8.62	1.71	8.95	1.72
16+05+05+05	46	5.87	2.35	6.21	2.38	6.56	2.42	6.74	2.44	7.25	2.48	7.60	2.52
	43	6.08	2.28	6.42	2.31	6.77	2.34	6.94	2.36	7.46	2.41	7.81	2.44
	40	6.29	2.20	6.63	2.23	6.98	2.27	7.15	2.29	7.67	2.34	8.02	2.37
	35	6.63	2.06	6.98	2.09	7.33	2.13	7.50	2.15	8.02	2.19	8.36	2.23
	32	6.85	2.00	7.19	2.03	7.54	2.07	7.71	2.08	8.23	2.14	8.58	2.17
	25	7.33	1.83	7.68	1.85	8.03	1.90	8.20	1.90	8.71	1.97	9.07	1.99
	22	7.54	1.75	7.89	1.77	8.24	1.83	8.41	1.83	8.92	1.90	9.28	1.91
	19	7.71	1.69	8.06	1.71	8.41	1.75	8.58	1.75	9.09	1.81	9.45	1.82
18+05+05+05	46	5.95	2.37	6.30	2.41	6.65	2.44	6.82	2.46	7.35	2.51	7.70	2.54
	43	6.16	2.30	6.51	2.33	6.86	2.36	7.04	2.38	7.56	2.43	7.91	2.47
	40	6.37	2.22	6.72	2.25	7.07	2.29	7.25	2.31	7.77	2.36	8.13	2.39
	35	6.72	2.08	7.07	2.11	7.42	2.15	7.60	2.17	8.13	2.22	8.48	2.25
	32	6.94	2.02	7.29	2.05	7.64	2.09	7.82	2.10	8.34	2.16	8.69	2.19
	25	7.43	1.85	7.78	1.87	8.14	1.92	8.31	1.92	8.83	1.99	9.19	2.01
	22	7.64	1.77	8.00	1.79	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.91	9.40	1.93
	19	7.81	1.71	8.16	1.73	8.51	1.77	8.68	1.77	9.20	1.83	9.56	1.84
07+07+05+05	46	5.16	2.04	5.47	2.07	5.77	2.09	5.93	2.11	6.38	2.15	6.69	2.19
	43	5.35	1.97	5.65	2.00	5.96	2.03	6.11	2.05	6.57	2.09	6.87	2.12
	40	5.53	1.91	5.84	1.93	6.14	1.97	6.30	1.98	6.75	2.03	7.06	2.05
	35	5.84	1.79	6.14	1.82	6.45	1.84	6.60	1.86	7.06	1.90	7.36	1.93
	32	6.02	1.74	6.33	1.76	6.63	1.80	6.79	1.81	7.24	1.86	7.55	1.88
	25	6.45	1.59	6.76	1.60	7.06	1.65	7.22	1.65	7.67	1.71	7.98	1.72
	22	6.64	1.52	6.94	1.54	7.25	1.59	7.40	1.59	7.85	1.64	8.16	1.66
	19	6.81	1.46	7.11	1.47	7.42	1.53	7.57	1.53	8.02	1.58	8.33	1.59
10+07+05+05	46	5.48	2.18	5.80	2.21	6.12	2.24	6.29	2.26	6.77	2.30	7.09	2.34
	43	5.67	2.11	6.00	2.14	6.32	2.17	6.48	2.19	6.96	2.24	7.29	2.27
	40	5.87	2.04	6.19	2.07	6.51	2.11	6.68	2.12	7.16	2.17	7.48	2.20
	35	6.19	1.91	6.51	1.94	6.84	1.97	7.00	1.99	7.48	2.04	7.81	2.07
	32	6.39	1.86	6.71	1.88	7.04	1.92	7.20	1.93	7.68	1.99	8.01	2.01
	25	6.85	1.70	7.17	1.72	7.49	1.77	7.66	1.77	8.13	1.83	8.46	1.84
	22	7.04	1.63	7.36	1.65	7.69	1.70	7.85	1.70	8.33	1.76	8.66	1.77
	19	7.21	1.57	7.53	1.58	7.85	1.63	8.01	1.63	8.49	1.71	8.82	1.72

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 13 type + 07 type + 05 type + 05 type 13 type + 10 type + 05 type + 05 type
 16 type + 07 type + 05 type + 05 type 16 type + 10 type + 05 type + 05 type
 18 type + 07 type + 05 type + 05 type 18 type + 10 type + 05 type + 05 type
 10 type + 10 type + 05 type + 05 type 13 type + 13 type + 05 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+07+05+05	46	5.79	2.31	6.13	2.34	6.47	2.37	6.65	2.39	7.16	2.44	7.50	2.47
	43	6.00	2.23	6.34	2.26	6.68	2.30	6.85	2.32	7.36	2.36	7.71	2.40
	40	6.20	2.16	6.54	2.19	6.89	2.23	7.06	2.24	7.57	2.29	7.91	2.32
	35	6.54	2.02	6.89	2.05	7.23	2.09	7.40	2.11	7.91	2.15	8.25	2.19
	32	6.75	1.96	7.10	1.99	7.44	2.03	7.61	2.04	8.12	2.10	8.46	2.13
	25	7.24	1.79	7.58	1.82	7.92	1.87	8.09	1.87	8.60	1.93	8.95	1.95
	22	7.44	1.72	7.79	1.74	8.13	1.80	8.30	1.79	8.80	1.86	9.15	1.88
16+07+05+05	46	5.95	2.37	6.30	2.41	6.65	2.44	6.82	2.46	7.35	2.51	7.70	2.54
	43	6.16	2.30	6.51	2.33	6.86	2.36	7.04	2.38	7.56	2.43	7.91	2.47
	40	6.37	2.22	6.72	2.25	7.07	2.29	7.25	2.31	7.77	2.36	8.13	2.39
	35	6.72	2.08	7.07	2.11	7.42	2.15	7.60	2.17	8.13	2.22	8.48	2.25
	32	6.94	2.02	7.29	2.05	7.64	2.09	7.82	2.10	8.34	2.16	8.69	2.19
	25	7.43	1.85	7.78	1.87	8.14	1.92	8.31	1.92	8.83	1.99	9.19	2.01
	22	7.64	1.77	8.00	1.79	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.91	9.40	1.93
18+07+05+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
10+10+05+05	46	5.79	2.31	6.13	2.34	6.47	2.37	6.65	2.39	7.16	2.44	7.50	2.47
	43	6.00	2.23	6.34	2.26	6.68	2.30	6.85	2.32	7.36	2.36	7.71	2.40
	40	6.20	2.16	6.54	2.19	6.89	2.23	7.06	2.24	7.57	2.29	7.91	2.32
	35	6.54	2.02	6.89	2.05	7.23	2.09	7.40	2.11	7.91	2.15	8.25	2.19
	32	6.75	1.96	7.10	1.99	7.44	2.03	7.61	2.04	8.12	2.10	8.46	2.13
	25	7.24	1.79	7.58	1.82	7.92	1.87	8.09	1.87	8.60	1.93	8.95	1.95
	22	7.44	1.72	7.79	1.74	8.13	1.80	8.30	1.79	8.80	1.86	9.15	1.88
13+10+05+05	46	5.95	2.37	6.30	2.41	6.65	2.44	6.82	2.46	7.35	2.51	7.70	2.54
	43	6.16	2.30	6.51	2.33	6.86	2.36	7.04	2.38	7.56	2.43	7.91	2.47
	40	6.37	2.22	6.72	2.25	7.07	2.29	7.25	2.31	7.77	2.36	8.13	2.39
	35	6.72	2.08	7.07	2.11	7.42	2.15	7.60	2.17	8.13	2.22	8.48	2.25
	32	6.94	2.02	7.29	2.05	7.64	2.09	7.82	2.10	8.34	2.16	8.69	2.19
	25	7.43	1.85	7.78	1.87	8.14	1.92	8.31	1.92	8.83	1.99	9.19	2.01
	22	7.64	1.77	8.00	1.79	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.91	9.40	1.93
16+10+05+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
18+10+05+05	46	6.02	2.41	6.38	2.44	6.74	2.48	6.91	2.50	7.45	2.55	7.80	2.59
	43	6.24	2.33	6.60	2.37	6.95	2.40	7.13	2.42	7.66	2.47	8.02	2.51
	40	6.45	2.26	6.81	2.29	7.17	2.33	7.34	2.34	7.87	2.40	8.23	2.43
	35	6.81	2.11	7.17	2.15	7.52	2.18	7.70	2.20	8.23	2.25	8.59	2.29
	32	7.03	2.05	7.38	2.08	7.74	2.13	7.92	2.14	8.45	2.20	8.81	2.22
	25	7.53	1.87	7.89	1.90	8.24	1.95	8.42	1.95	8.95	2.02	9.31	2.04
	22	7.75	1.80	8.10	1.82	8.46	1.88	8.64	1.88	9.16	1.94	9.52	1.96
13+13+05+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units :

16 type + 13 type + 05 type + 05 type

18 type + 13 type + 05 type + 05 type

16 type + 16 type + 05 type + 05 type

18 type + 16 type + 05 type + 05 type

18 type + 18 type + 05 type + 05 type

07 type + 07 type + 07 type + 05 type

10 type + 07 type + 07 type + 05 type

13 type + 07 type + 07 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+13+05+05	46	6.10	2.44	6.46	2.48	6.82	2.51	7.00	2.53	7.54	2.58	7.90	2.62
	43	6.32	2.37	6.68	2.40	7.04	2.44	7.22	2.46	7.76	2.51	8.12	2.54
	40	6.54	2.29	6.90	2.32	7.26	2.36	7.44	2.38	7.98	2.43	8.34	2.46
	35	6.90	2.14	7.26	2.18	7.62	2.21	7.80	2.23	8.34	2.28	8.70	2.32
	32	7.12	2.08	7.48	2.11	7.84	2.16	8.02	2.16	8.56	2.23	8.92	2.25
	25	7.63	1.90	7.99	1.92	8.35	1.98	8.53	1.98	9.06	2.05	9.43	2.07
	22	7.85	1.82	8.21	1.84	8.57	1.90	8.75	1.90	9.28	1.97	9.65	1.99
	22	7.85	1.82	8.21	1.84	8.57	1.90	8.75	1.90	9.28	1.97	9.65	1.99
18+13+05+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+05+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+16+05+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+18+05+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
07+07+07+05	46	5.32	2.13	5.63	2.16	5.95	2.19	6.11	2.21	6.58	2.25	6.89	2.29
	43	5.51	2.06	5.82	2.09	6.14	2.12	6.30	2.14	6.76	2.19	7.08	2.22
	40	5.70	2.00	6.01	2.02	6.33	2.06	6.49	2.07	6.95	2.12	7.27	2.15
	35	6.01	1.87	6.33	1.90	6.64	1.93	6.80	1.95	7.27	1.99	7.58	2.02
	32	6.21	1.82	6.52	1.84	6.84	1.88	6.99	1.89	7.46	1.94	7.78	1.96
	25	6.65	1.66	6.96	1.68	7.28	1.73	7.44	1.73	7.90	1.79	8.22	1.80
	22	6.84	1.59	7.15	1.61	7.47	1.66	7.63	1.66	8.09	1.72	8.41	1.73
	22	6.84	1.59	7.15	1.61	7.47	1.66	7.63	1.66	8.09	1.72	8.41	1.73
10+07+07+05	46	5.63	2.27	5.97	2.30	6.30	2.33	6.47	2.35	6.96	2.40	7.30	2.43
	43	5.83	2.20	6.17	2.23	6.50	2.26	6.67	2.28	7.16	2.33	7.50	2.36
	40	6.04	2.12	6.37	2.15	6.70	2.19	6.87	2.21	7.36	2.25	7.70	2.29
	35	6.37	1.99	6.70	2.02	7.03	2.05	7.20	2.07	7.70	2.12	8.03	2.15
	32	6.57	1.93	6.90	1.96	7.24	2.00	7.40	2.01	7.90	2.07	8.23	2.09
	25	7.04	1.76	7.37	1.79	7.71	1.84	7.87	1.84	8.36	1.90	8.70	1.92
	22	7.24	1.69	7.58	1.71	7.91	1.77	8.07	1.76	8.56	1.83	8.91	1.85
	22	7.24	1.69	7.58	1.71	7.91	1.77	8.07	1.76	8.56	1.83	8.91	1.85
13+07+07+05	46	5.87	2.35	6.21	2.38	6.56	2.42	6.74	2.44	7.25	2.48	7.60	2.52
	43	6.08	2.28	6.42	2.31	6.77	2.34	6.94	2.36	7.46	2.41	7.81	2.44
	40	6.29	2.20	6.63	2.23	6.98	2.27	7.15	2.29	7.67	2.34	8.02	2.37
	35	6.63	2.06	6.98	2.09	7.33	2.13	7.50	2.15	8.02	2.19	8.36	2.23
	32	6.85	2.00	7.19	2.03	7.54	2.07	7.71	2.08	8.23	2.14	8.58	2.17
	25	7.33	1.83	7.68	1.85	8.03	1.90	8.20	1.90	8.71	1.97	9.07	1.99
	22	7.54	1.75	7.89	1.77	8.24	1.83	8.41	1.83	8.92	1.90	9.28	1.91
	22	7.54	1.75	7.89	1.77	8.24	1.83	8.41	1.83	8.92	1.90	9.28	1.91

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 16 type + 07 type + 07 type + 05 type
 18 type + 07 type + 07 type + 05 type
 10 type + 10 type + 07 type + 05 type
 13 type + 10 type + 07 type + 05 type

16 type + 10 type + 07 type + 05 type
 18 type + 10 type + 07 type + 05 type
 13 type + 13 type + 07 type + 05 type
 16 type + 13 type + 07 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+07+07+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
18+07+07+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
10+10+07+05	46	5.87	2.35	6.21	2.38	6.56	2.42	6.74	2.44	7.25	2.48	7.60	2.52
	43	6.08	2.28	6.42	2.31	6.77	2.34	6.94	2.36	7.46	2.41	7.81	2.44
	40	6.29	2.20	6.63	2.23	6.98	2.27	7.15	2.29	7.67	2.34	8.02	2.37
	35	6.63	2.06	6.98	2.09	7.33	2.13	7.50	2.15	8.02	2.19	8.36	2.23
	32	6.85	2.00	7.19	2.03	7.54	2.07	7.71	2.08	8.23	2.14	8.58	2.17
	25	7.33	1.83	7.68	1.85	8.03	1.90	8.20	1.90	8.71	1.97	9.07	1.99
	22	7.54	1.75	7.89	1.77	8.24	1.83	8.41	1.83	8.92	1.90	9.28	1.91
13+10+07+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
16+10+07+05	46	6.02	2.41	6.38	2.44	6.74	2.48	6.91	2.50	7.45	2.55	7.80	2.59
	43	6.24	2.33	6.60	2.37	6.95	2.40	7.13	2.42	7.66	2.47	8.02	2.51
	40	6.45	2.26	6.81	2.29	7.17	2.33	7.34	2.34	7.87	2.40	8.23	2.43
	35	6.81	2.11	7.17	2.15	7.52	2.18	7.70	2.20	8.23	2.25	8.59	2.29
	32	7.03	2.05	7.38	2.08	7.74	2.13	7.92	2.14	8.45	2.20	8.81	2.22
	25	7.53	1.87	7.89	1.90	8.24	1.95	8.42	1.95	8.95	2.02	9.31	2.04
	22	7.75	1.80	8.10	1.82	8.46	1.88	8.64	1.88	9.16	1.94	9.52	1.96
18+10+07+05	46	6.10	2.44	6.46	2.48	6.82	2.51	7.00	2.53	7.54	2.58	7.90	2.62
	43	6.32	2.37	6.68	2.40	7.04	2.44	7.22	2.46	7.76	2.51	8.12	2.54
	40	6.54	2.29	6.90	2.32	7.26	2.36	7.44	2.38	7.98	2.43	8.34	2.46
	35	6.90	2.14	7.26	2.18	7.62	2.21	7.80	2.23	8.34	2.28	8.70	2.32
	32	7.12	2.08	7.48	2.11	7.84	2.16	8.02	2.16	8.56	2.23	8.92	2.25
	25	7.63	1.90	7.99	1.92	8.35	1.98	8.53	1.98	9.06	2.05	9.43	2.07
	22	7.85	1.82	8.21	1.84	8.57	1.90	8.75	1.90	9.28	1.97	9.65	1.99
13+13+07+05	46	6.02	2.41	6.38	2.44	6.74	2.48	6.91	2.50	7.45	2.55	7.80	2.59
	43	6.24	2.33	6.60	2.37	6.95	2.40	7.13	2.42	7.66	2.47	8.02	2.51
	40	6.45	2.26	6.81	2.29	7.17	2.33	7.34	2.34	7.87	2.40	8.23	2.43
	35	6.81	2.11	7.17	2.15	7.52	2.18	7.70	2.20	8.23	2.25	8.59	2.29
	32	7.03	2.05	7.38	2.08	7.74	2.13	7.92	2.14	8.45	2.20	8.81	2.22
	25	7.53	1.87	7.89	1.90	8.24	1.95	8.42	1.95	8.95	2.02	9.31	2.04
	22	7.75	1.80	8.10	1.82	8.46	1.88	8.64	1.88	9.16	1.94	9.52	1.96
16+13+07+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 07 type + 05 type
 16 type + 16 type + 07 type + 05 type
 18 type + 16 type + 07 type + 05 type
 18 type + 18 type + 07 type + 05 type

10 type + 10 type + 10 type + 05 type
 13 type + 10 type + 10 type + 05 type
 16 type + 10 type + 10 type + 05 type
 18 type + 10 type + 10 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+07+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+07+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+16+07+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+18+07+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
10+10+10+05	46	5.95	2.38	6.30	2.42	6.65	2.45	6.82	2.47	7.35	2.52	7.70	2.56
	43	6.16	2.31	6.51	2.34	6.86	2.38	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.48
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.32	7.77	2.37	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.16	7.60	2.18	8.13	2.23	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.06	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.20
	25	7.43	1.85	7.78	1.88	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	2.00	9.19	2.02
	22	7.64	1.78	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
13+10+10+05	46	6.02	2.41	6.38	2.44	6.74	2.48	6.91	2.50	7.45	2.55	7.80	2.59
	43	6.24	2.33	6.60	2.37	6.95	2.40	7.13	2.42	7.66	2.47	8.02	2.51
	40	6.45	2.26	6.81	2.29	7.17	2.33	7.34	2.34	7.87	2.40	8.23	2.43
	35	6.81	2.11	7.17	2.15	7.52	2.18	7.70	2.20	8.23	2.25	8.59	2.29
	32	7.03	2.05	7.38	2.08	7.74	2.13	7.92	2.14	8.45	2.20	8.81	2.22
	25	7.53	1.87	7.89	1.90	8.24	1.95	8.42	1.95	8.95	2.02	9.31	2.04
	22	7.75	1.80	8.10	1.82	8.46	1.88	8.64	1.88	9.16	1.94	9.52	1.96
16+10+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+10+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units :

13 type + 13 type + 10 type + 05 type

16 type + 13 type + 10 type + 05 type

18 type + 13 type + 10 type + 05 type

16 type + 16 type + 10 type + 05 type

18 type + 16 type + 10 type + 05 type

18 type + 18 type + 10 type + 05 type

13 type + 13 type + 13 type + 05 type

16 type + 13 type + 13 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+13+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+13+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+16+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+18+10+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
13+13+13+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+13+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 13 type + 05 type
 16 type + 16 type + 13 type + 05 type
 18 type + 16 type + 13 type + 05 type
 07 type + 07 type + 07 type + 07 type

10 type + 07 type + 07 type + 07 type
 13 type + 07 type + 07 type + 07 type
 16 type + 07 type + 07 type + 07 type
 18 type + 07 type + 07 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+13+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+13+05	46	6.18	2.48	6.55	2.51	6.91	2.55	7.09	2.57	7.64	2.62	8.01	2.66
	43	6.40	2.40	6.77	2.43	7.13	2.47	7.31	2.49	7.86	2.54	8.23	2.58
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.41	8.08	2.46	8.45	2.50
	35	6.99	2.17	7.35	2.21	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.35
	32	7.21	2.11	7.58	2.14	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.26	9.04	2.28
	25	7.73	1.93	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.01	9.18	2.08	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.93	8.86	1.93	9.40	2.00	9.77	2.01
18+16+13+05	46	6.26	2.51	6.63	2.54	7.00	2.58	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.53
	35	7.08	2.20	7.44	2.24	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.38
	32	7.30	2.14	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.29	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
07+07+07+07	46	5.56	2.22	5.88	2.25	6.21	2.29	6.38	2.31	6.87	2.35	7.19	2.38
	43	5.75	2.15	6.08	2.18	6.41	2.22	6.57	2.23	7.06	2.28	7.39	2.31
	40	5.95	2.08	6.28	2.11	6.61	2.15	6.77	2.16	7.26	2.21	7.59	2.24
	35	6.28	1.95	6.61	1.98	6.94	2.01	7.10	2.03	7.59	2.08	7.92	2.11
	32	6.48	1.89	6.81	1.92	7.14	1.96	7.30	1.97	7.79	2.02	8.12	2.05
	25	6.94	1.73	7.27	1.75	7.60	1.80	7.76	1.80	8.25	1.86	8.58	1.88
	22	7.14	1.66	7.47	1.68	7.80	1.73	7.96	1.73	8.45	1.79	8.78	1.81
10+07+07+07	46	5.87	2.35	6.21	2.38	6.56	2.41	6.74	2.44	7.25	2.48	7.60	2.52
	43	6.08	2.27	6.42	2.31	6.77	2.34	6.94	2.36	7.46	2.41	7.81	2.44
	40	6.29	2.20	6.63	2.23	6.98	2.27	7.15	2.28	7.67	2.33	8.02	2.37
	35	6.63	2.06	6.98	2.09	7.33	2.13	7.50	2.14	8.02	2.19	8.36	2.23
	32	6.85	2.00	7.19	2.03	7.54	2.07	7.71	2.08	8.23	2.14	8.58	2.16
	25	7.33	1.83	7.68	1.85	8.03	1.90	8.20	1.90	8.71	1.97	9.07	1.99
	22	7.54	1.75	7.89	1.77	8.24	1.83	8.41	1.83	8.92	1.89	9.28	1.91
13+07+07+07	46	5.95	2.38	6.30	2.41	6.65	2.44	6.82	2.47	7.35	2.51	7.70	2.55
	43	6.16	2.30	6.51	2.34	6.86	2.37	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.47
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.31	7.77	2.36	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.15	7.60	2.17	8.13	2.22	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.05	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.19
	25	7.43	1.85	7.78	1.87	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	1.99	9.19	2.01
	22	7.64	1.77	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
16+07+07+07	46	6.02	2.41	6.38	2.44	6.74	2.48	6.91	2.50	7.45	2.55	7.80	2.59
	43	6.24	2.33	6.60	2.37	6.95	2.40	7.13	2.42	7.66	2.47	8.02	2.51
	40	6.45	2.26	6.81	2.29	7.17	2.33	7.34	2.34	7.87	2.40	8.23	2.43
	35	6.81	2.11	7.17	2.15	7.52	2.18	7.70	2.20	8.23	2.25	8.59	2.29
	32	7.03	2.05	7.38	2.08	7.74	2.13	7.92	2.14	8.45	2.20	8.81	2.22
	25	7.53	1.87	7.89	1.90	8.24	1.95	8.42	1.95	8.95	2.02	9.31	2.04
	22	7.75	1.80	8.10	1.82	8.46	1.88	8.64	1.88	9.16	1.94	9.52	1.96
18+07+07+07	46	6.10	2.44	6.46	2.48	6.82	2.51	7.00	2.53	7.54	2.58	7.90	2.62
	43	6.32	2.36	6.68	2.40	7.04	2.43	7.22	2.45	7.76	2.50	8.12	2.54
	40	6.54	2.29	6.90	2.32	7.26	2.36	7.44	2.37	7.98	2.43	8.34	2.46
	35	6.90	2.14	7.26	2.18	7.62	2.21	7.80	2.23	8.34	2.28	8.70	2.32
	32	7.12	2.08	7.48	2.11	7.84	2.15	8.02	2.16	8.56	2.22	8.92	2.25
	25	7.63	1.90	7.99	1.92	8.35	1.98	8.53	1.98	9.06	2.05	9.43	2.07
	22	7.85	1.82	8.21	1.84	8.57	1.90	8.75	1.90	9.28	1.97	9.65	1.99

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units :
 10 type + 10 type + 07 type + 07 type
 13 type + 10 type + 07 type + 07 type
 16 type + 10 type + 07 type + 07 type
 18 type + 10 type + 07 type + 07 type

13 type + 13 type + 07 type + 07 type
 16 type + 13 type + 07 type + 07 type
 18 type + 13 type + 07 type + 07 type
 16 type + 16 type + 07 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E /TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
10+10+07+07	46	5.95	2.38	6.30	2.41	6.65	2.44	6.82	2.47	7.35	2.51	7.70	2.55
	43	6.16	2.30	6.51	2.34	6.86	2.37	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.47
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.31	7.77	2.36	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.15	7.60	2.17	8.13	2.22	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.05	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.19
	25	7.43	1.85	7.78	1.87	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	1.99	9.19	2.01
	22	7.64	1.77	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
13+10+07+07	46	6.02	2.41	6.38	2.44	6.74	2.48	6.91	2.50	7.45	2.55	7.80	2.59
	43	6.24	2.33	6.60	2.37	6.95	2.40	7.13	2.42	7.66	2.47	8.02	2.51
	40	6.45	2.26	6.81	2.29	7.17	2.33	7.34	2.34	7.87	2.40	8.23	2.43
	35	6.81	2.11	7.17	2.15	7.52	2.18	7.70	2.20	8.23	2.25	8.59	2.29
	32	7.03	2.05	7.38	2.08	7.74	2.13	7.92	2.14	8.45	2.20	8.81	2.22
	25	7.53	1.87	7.89	1.90	8.24	1.95	8.42	1.95	8.95	2.02	9.31	2.04
	22	7.75	1.80	8.10	1.82	8.46	1.88	8.64	1.88	9.16	1.94	9.52	1.96
16+10+07+07	46	6.10	2.44	6.46	2.48	6.82	2.51	7.00	2.53	7.54	2.58	7.90	2.62
	43	6.32	2.36	6.68	2.40	7.04	2.43	7.22	2.45	7.76	2.50	8.12	2.54
	40	6.54	2.29	6.90	2.32	7.26	2.36	7.44	2.37	7.98	2.43	8.34	2.46
	35	6.90	2.14	7.26	2.18	7.62	2.21	7.80	2.23	8.34	2.28	8.70	2.32
	32	7.12	2.08	7.48	2.11	7.84	2.15	8.02	2.16	8.56	2.22	8.92	2.25
	25	7.63	1.90	7.99	1.92	8.35	1.98	8.53	1.98	9.06	2.05	9.43	2.07
	22	7.85	1.82	8.21	1.84	8.57	1.90	8.75	1.90	9.28	1.97	9.65	1.99
18+10+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
13+13+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+13+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 16 type + 07 type + 07 type
 18 type + 18 type + 07 type + 07 type
 10 type + 10 type + 10 type + 07 type
 13 type + 10 type + 10 type + 07 type

16 type + 10 type + 10 type + 07 type
 18 type + 10 type + 10 type + 07 type
 13 type + 13 type + 10 type + 07 type
 16 type + 13 type + 10 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+16+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+18+07+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
10+10+10+07	46	5.95	2.38	6.30	2.41	6.65	2.44	6.82	2.47	7.35	2.51	7.70	2.55
	43	6.16	2.30	6.51	2.34	6.86	2.37	7.04	2.39	7.56	2.44	7.91	2.47
	40	6.37	2.23	6.72	2.26	7.07	2.30	7.25	2.31	7.77	2.36	8.13	2.40
	35	6.72	2.09	7.07	2.12	7.42	2.15	7.60	2.17	8.13	2.22	8.48	2.26
	32	6.94	2.03	7.29	2.05	7.64	2.10	7.82	2.11	8.34	2.17	8.69	2.19
	25	7.43	1.85	7.78	1.87	8.14	1.93	8.31	1.93	8.83	1.99	9.19	2.01
	22	7.64	1.77	8.00	1.80	8.35	1.85	8.52	1.85	9.04	1.92	9.40	1.94
13+10+10+07	46	6.10	2.44	6.46	2.48	6.82	2.51	7.00	2.53	7.54	2.58	7.90	2.62
	43	6.32	2.36	6.68	2.40	7.04	2.43	7.22	2.45	7.76	2.50	8.12	2.54
	40	6.54	2.29	6.90	2.32	7.26	2.36	7.44	2.37	7.98	2.43	8.34	2.46
	35	6.90	2.14	7.26	2.18	7.62	2.21	7.80	2.23	8.34	2.28	8.70	2.32
	32	7.12	2.08	7.48	2.11	7.84	2.15	8.02	2.16	8.56	2.22	8.92	2.25
	25	7.63	1.90	7.99	1.92	8.35	1.98	8.53	1.98	9.06	2.05	9.43	2.07
	22	7.85	1.82	8.21	1.84	8.57	1.90	8.75	1.90	9.28	1.97	9.65	1.99
16+10+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+10+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
13+13+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 10 type + 07 type
 16 type + 16 type + 10 type + 07 type
 18 type + 16 type + 10 type + 07 type
 18 type + 18 type + 10 type + 07 type

13 type + 13 type + 13 type + 07 type
 16 type + 13 type + 13 type + 07 type
 18 type + 13 type + 13 type + 07 type
 16 type + 16 type + 13 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+16+10+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+18+10+07	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
13+13+13+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+13+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+13+13+07	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+16+13+07	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 16 type + 13 type + 07 type
 10 type + 10 type + 10 type + 10 type
 13 type + 10 type + 10 type + 10 type
 16 type + 10 type + 10 type + 10 type

18 type + 10 type + 10 type + 10 type
 13 type + 13 type + 10 type + 10 type
 16 type + 13 type + 10 type + 10 type
 18 type + 13 type + 10 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+16+13+07	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
10+10+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
13+10+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+10+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+10+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
13+13+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
18+13+10+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01

Cooling

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 16 type + 16 type + 10 type + 10 type

18 type + 16 type + 10 type + 10 type

13 type + 13 type + 13 type + 10 type

16 type + 13 type + 13 type + 10 type

18 type + 13 type + 13 type + 10 type

13 type + 13 type + 13 type + 13 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		14		16		18		19		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+16+10+10	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
18+16+10+10	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
13+13+13+10	46	6.18	2.47	6.55	2.51	6.91	2.54	7.09	2.57	7.64	2.61	8.01	2.65
	43	6.40	2.39	6.77	2.43	7.13	2.46	7.31	2.48	7.86	2.54	8.23	2.57
	40	6.62	2.32	6.99	2.35	7.35	2.39	7.54	2.40	8.08	2.46	8.45	2.49
	35	6.99	2.17	7.35	2.20	7.72	2.24	7.90	2.26	8.45	2.31	8.81	2.34
	32	7.21	2.11	7.58	2.13	7.94	2.18	8.12	2.19	8.66	2.25	9.04	2.28
	25	7.73	1.92	8.09	1.95	8.46	2.00	8.64	2.00	9.18	2.07	9.55	2.09
	22	7.95	1.85	8.31	1.87	8.68	1.92	8.86	1.92	9.40	2.00	9.77	2.01
16+13+13+10	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
18+13+13+10	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04
13+13+13+13	46	6.26	2.50	6.63	2.54	7.00	2.57	7.18	2.60	7.74	2.65	8.11	2.69
	43	6.48	2.43	6.85	2.46	7.22	2.50	7.41	2.52	7.96	2.57	8.33	2.61
	40	6.71	2.35	7.08	2.38	7.44	2.42	7.63	2.44	8.18	2.49	8.55	2.52
	35	7.08	2.20	7.44	2.23	7.81	2.27	8.00	2.29	8.55	2.34	8.92	2.37
	32	7.30	2.13	7.67	2.16	8.04	2.21	8.23	2.22	8.77	2.28	9.15	2.31
	25	7.82	1.95	8.19	1.97	8.56	2.03	8.75	2.03	9.29	2.10	9.67	2.12
	22	8.05	1.87	8.42	1.89	8.79	1.95	8.97	1.95	9.52	2.02	9.89	2.04

Heating

4 - rooms multisplit : 1 - unit operation

Indoor units : 05 type 16 type
 07 type 18 type
 10 type 22 type
 13 type 24 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	15	2.46	0.63	2.43	0.64	2.41	0.65	2.39	0.65	2.38	0.65	2.35	0.65
	10	2.24	0.61	2.21	0.61	2.18	0.62	2.17	0.62	2.15	0.62	2.12	0.63
	6	2.06	0.59	2.03	0.59	2.00	0.60	1.99	0.60	1.97	0.60	1.94	0.61
	0	1.78	0.56	1.76	0.57	1.73	0.57	1.72	0.57	1.70	0.57	1.67	0.58
	-5	1.56	0.54	1.53	0.54	1.50	0.55	1.49	0.55	1.48	0.55	1.45	0.55
	-10	1.33	0.51	1.31	0.52	1.28	0.52	1.26	0.52	1.25	0.52	1.22	0.53
	-15	1.11	0.49	1.08	0.49	1.05	0.50	1.04	0.50	1.02	0.50	1.00	0.50
07	15	3.32	0.95	3.29	0.96	3.25	0.97	3.23	0.97	3.21	0.97	3.17	0.98
	10	3.02	0.92	2.98	0.92	2.94	0.93	2.92	0.93	2.91	0.93	2.87	0.94
	6	2.77	0.89	2.74	0.89	2.70	0.90	2.68	0.90	2.66	0.90	2.62	0.91
	0	2.41	0.84	2.37	0.85	2.33	0.86	2.32	0.86	2.30	0.86	2.26	0.86
	-5	2.10	0.81	2.07	0.81	2.03	0.82	2.01	0.82	1.99	0.82	1.96	0.83
	-10	1.80	0.77	1.76	0.77	1.73	0.78	1.71	0.78	1.69	0.78	1.65	0.79
	-15	1.49	0.73	1.46	0.74	1.42	0.74	1.40	0.75	1.38	0.75	1.35	0.75
10	15	4.92	1.53	4.87	1.54	4.81	1.56	4.79	1.56	4.76	1.56	4.70	1.57
	10	4.47	1.47	4.42	1.48	4.36	1.50	4.33	1.50	4.31	1.50	4.25	1.51
	6	4.11	1.43	4.05	1.44	4.00	1.45	3.97	1.45	3.94	1.45	3.89	1.46
	0	3.57	1.36	3.51	1.37	3.46	1.38	3.43	1.38	3.40	1.38	3.35	1.39
	-5	3.12	1.30	3.06	1.31	3.01	1.32	2.98	1.32	2.95	1.32	2.90	1.33
	-10	2.67	1.24	2.61	1.25	2.56	1.26	2.53	1.26	2.50	1.26	2.44	1.27
	-15	2.21	1.18	2.16	1.19	2.10	1.20	2.08	1.20	2.05	1.20	1.99	1.21
13	15	6.15	2.17	6.09	2.18	6.02	2.20	5.98	2.21	5.95	2.21	5.88	2.22
	10	5.59	2.08	5.52	2.10	5.45	2.12	5.42	2.13	5.38	2.13	5.31	2.14
	6	5.14	2.02	5.07	2.03	5.00	2.05	4.96	2.06	4.93	2.06	4.86	2.07
	0	4.46	1.92	4.39	1.93	4.32	1.95	4.29	1.96	4.26	1.96	4.19	1.97
	-5	3.90	1.83	3.83	1.85	3.76	1.87	3.73	1.87	3.69	1.87	3.62	1.88
	-10	3.33	1.75	3.26	1.76	3.19	1.78	3.16	1.79	3.12	1.79	3.06	1.80
	-15	2.77	1.67	2.70	1.68	2.63	1.70	2.60	1.70	2.56	1.70	2.49	1.71
16	15	6.77	2.54	6.69	2.56	6.62	2.58	6.58	2.59	6.54	2.59	6.47	2.60
	10	6.15	2.44	6.07	2.46	6.00	2.48	5.96	2.49	5.92	2.49	5.84	2.50
	6	5.65	2.36	5.58	2.38	5.50	2.40	5.46	2.41	5.42	2.41	5.35	2.42
	0	4.91	2.25	4.83	2.26	4.76	2.28	4.72	2.29	4.68	2.29	4.60	2.30
	-5	4.29	2.15	4.21	2.16	4.13	2.18	4.10	2.19	4.06	2.19	3.98	2.20
	-10	3.67	2.05	3.59	2.06	3.51	2.08	3.48	2.09	3.44	2.09	3.36	2.10
	-15	3.05	1.95	2.97	1.97	2.89	1.99	2.86	1.99	2.82	1.99	2.74	2.00
18	15	7.38	2.78	7.30	2.80	7.22	2.83	7.18	2.84	7.14	2.84	7.05	2.85
	10	6.71	2.67	6.62	2.69	6.54	2.72	6.50	2.73	6.46	2.73	6.37	2.74
	6	6.17	2.59	6.08	2.60	6.00	2.63	5.96	2.64	5.92	2.64	5.83	2.65
	0	5.35	2.46	5.27	2.48	5.19	2.50	5.15	2.51	5.11	2.51	5.02	2.52
	-5	4.68	2.35	4.59	2.37	4.51	2.39	4.47	2.40	4.43	2.40	4.35	2.41
	-10	4.00	2.25	3.92	2.26	3.83	2.28	3.79	2.29	3.75	2.29	3.67	2.31
	-15	3.32	2.14	3.24	2.15	3.16	2.18	3.11	2.18	3.07	2.18	2.99	2.20
22	15	8.62	2.77	8.52	2.79	8.42	2.82	8.37	2.83	8.33	2.83	8.23	2.84
	10	7.82	2.66	7.73	2.68	7.63	2.71	7.58	2.72	7.53	2.72	7.44	2.73
	6	7.19	2.58	7.10	2.59	7.00	2.62	6.95	2.63	6.90	2.63	6.81	2.64
	0	6.25	2.45	6.15	2.47	6.05	2.49	6.01	2.50	5.96	2.50	5.86	2.52
	-5	5.46	2.34	5.36	2.36	5.26	2.38	5.22	2.39	5.17	2.39	5.07	2.41
	-10	4.67	2.24	4.57	2.25	4.47	2.28	4.42	2.28	4.37	2.28	4.28	2.30
	-15	3.88	2.13	3.78	2.15	3.68	2.17	3.63	2.17	3.59	2.17	3.49	2.19
24	15	9.97	3.26	9.86	3.28	9.74	3.31	9.69	3.32	9.63	3.32	9.52	3.34
	10	9.05	3.13	8.94	3.15	8.83	3.18	8.77	3.19	8.72	3.19	8.61	3.21
	6	8.32	3.03	8.21	3.05	8.10	3.08	8.04	3.09	7.99	3.09	7.87	3.11
	0	7.23	2.88	7.12	2.90	7.00	2.93	6.95	2.94	6.89	2.94	6.78	2.96
	-5	6.31	2.76	6.20	2.77	6.09	2.80	6.04	2.81	5.98	2.81	5.87	2.83
	-10	5.40	2.63	5.29	2.65	5.18	2.67	5.12	2.68	5.06	2.68	4.95	2.70
	-15	4.48	2.51	4.37	2.52	4.26	2.55	4.20	2.55	4.15	2.55	4.04	2.57

Heating

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 05 type + 05 type 16 type + 05 type
 07 type + 05 type 18 type + 05 type
 10 type + 05 type 22 type + 05 type
 13 type + 05 type 24 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	15	4.92	1.38	4.87	1.38	4.81	1.40	4.79	1.40	4.76	1.40	4.70	1.41
	10	4.47	1.32	4.42	1.33	4.36	1.34	4.33	1.35	4.31	1.35	4.25	1.36
	6	4.11	1.28	4.05	1.29	4.00	1.30	3.97	1.30	3.94	1.30	3.89	1.31
	0	3.57	1.22	3.51	1.22	3.46	1.24	3.43	1.24	3.40	1.24	3.35	1.25
	-5	3.12	1.16	3.06	1.17	3.01	1.18	2.98	1.19	2.95	1.19	2.90	1.19
	-10	2.67	1.11	2.61	1.12	2.56	1.13	2.53	1.13	2.50	1.13	2.44	1.14
	-15	2.21	1.06	2.16	1.06	2.10	1.08	2.08	1.08	2.05	1.08	1.99	1.09
07+05	15	5.78	1.59	5.72	1.60	5.65	1.61	5.62	1.62	5.59	1.62	5.53	1.63
	10	5.25	1.53	5.19	1.54	5.12	1.55	5.09	1.56	5.06	1.56	4.99	1.57
	6	4.83	1.48	4.76	1.49	4.70	1.50	4.67	1.50	4.63	1.50	4.57	1.51
	0	4.19	1.40	4.13	1.41	4.06	1.43	4.03	1.43	4.00	1.43	3.93	1.44
	-5	3.66	1.34	3.60	1.35	3.53	1.36	3.50	1.37	3.47	1.37	3.40	1.38
	-10	3.13	1.28	3.07	1.29	3.00	1.30	2.97	1.31	2.94	1.31	2.87	1.31
	-15	2.60	1.22	2.54	1.23	2.47	1.24	2.44	1.24	2.41	1.24	2.34	1.25
10+05	15	7.38	1.90	7.30	1.92	7.22	1.94	7.18	1.94	7.14	1.94	7.05	1.95
	10	6.71	1.83	6.62	1.84	6.54	1.86	6.50	1.87	6.46	1.87	6.37	1.88
	6	6.17	1.77	6.08	1.78	6.00	1.80	5.96	1.81	5.92	1.81	5.83	1.82
	0	5.35	1.68	5.27	1.70	5.19	1.71	5.15	1.72	5.11	1.72	5.02	1.73
	-5	4.68	1.61	4.59	1.62	4.51	1.64	4.47	1.64	4.43	1.64	4.35	1.65
	-10	4.00	1.54	3.92	1.55	3.83	1.56	3.79	1.57	3.75	1.57	3.67	1.58
	-15	3.32	1.46	3.24	1.47	3.16	1.49	3.11	1.49	3.07	1.49	2.99	1.50
13+05	15	8.62	2.27	8.52	2.29	8.42	2.31	8.37	2.32	8.33	2.32	8.23	2.33
	10	7.82	2.19	7.73	2.20	7.63	2.22	7.58	2.23	7.53	2.23	7.44	2.24
	6	7.19	2.11	7.10	2.13	7.00	2.15	6.95	2.16	6.90	2.16	6.81	2.17
	0	6.25	2.01	6.15	2.02	6.05	2.05	6.01	2.05	5.96	2.05	5.86	2.06
	-5	5.46	1.92	5.36	1.94	5.26	1.96	5.22	1.96	5.17	1.96	5.07	1.97
	-10	4.67	1.84	4.57	1.85	4.47	1.87	4.42	1.87	4.37	1.87	4.28	1.88
	-15	3.88	1.75	3.78	1.76	3.68	1.78	3.63	1.78	3.59	1.78	3.49	1.79
16+05	15	9.23	2.45	9.13	2.47	9.02	2.49	8.97	2.50	8.92	2.50	8.82	2.52
	10	8.38	2.36	8.28	2.37	8.18	2.40	8.12	2.41	8.07	2.41	7.97	2.42
	6	7.71	2.28	7.60	2.30	7.50	2.32	7.45	2.33	7.39	2.33	7.29	2.34
	0	6.69	2.17	6.59	2.18	6.48	2.21	6.43	2.21	6.38	2.21	6.28	2.23
	-5	5.85	2.08	5.74	2.09	5.64	2.11	5.59	2.12	5.54	2.12	5.43	2.13
	-10	5.00	1.98	4.90	1.99	4.79	2.01	4.74	2.02	4.69	2.02	4.58	2.03
	-15	4.15	1.89	4.05	1.90	3.95	1.92	3.89	1.92	3.84	1.92	3.74	1.94
18+05	15	9.85	2.62	9.74	2.64	9.62	2.67	9.57	2.67	9.52	2.67	9.41	2.69
	10	8.94	2.52	8.83	2.54	8.72	2.56	8.67	2.57	8.61	2.57	8.50	2.59
	6	8.22	2.44	8.11	2.46	8.00	2.48	7.94	2.49	7.89	2.49	7.78	2.50
	0	7.14	2.32	7.03	2.34	6.92	2.36	6.86	2.37	6.81	2.37	6.70	2.38
	-5	6.24	2.22	6.13	2.23	6.01	2.26	5.96	2.26	5.91	2.26	5.80	2.28
	-10	5.33	2.12	5.22	2.13	5.11	2.15	5.06	2.16	5.00	2.16	4.89	2.17
	-15	4.43	2.02	4.32	2.03	4.21	2.05	4.15	2.06	4.10	2.06	3.99	2.07
22+05	15	10.22	2.86	10.10	2.87	9.99	2.90	9.93	2.91	9.87	2.91	9.76	2.93
	10	9.28	2.75	9.16	2.76	9.05	2.79	8.99	2.80	8.93	2.80	8.82	2.82
	6	8.53	2.66	8.41	2.67	8.30	2.70	8.24	2.71	8.18	2.71	8.07	2.72
	0	7.41	2.53	7.29	2.54	7.18	2.57	7.12	2.58	7.06	2.58	6.95	2.59
	-5	6.47	2.42	6.36	2.43	6.24	2.46	6.18	2.46	6.13	2.46	6.01	2.48
	-10	5.53	2.31	5.42	2.32	5.30	2.34	5.24	2.35	5.19	2.35	5.07	2.37
	-15	4.60	2.20	4.48	2.21	4.37	2.23	4.31	2.24	4.25	2.24	4.14	2.25
24+05	15	10.22	2.86	10.10	2.87	9.99	2.90	9.93	2.91	9.87	2.91	9.76	2.93
	10	9.28	2.75	9.16	2.76	9.05	2.79	8.99	2.80	8.93	2.80	8.82	2.82
	6	8.53	2.66	8.41	2.67	8.30	2.70	8.24	2.71	8.18	2.71	8.07	2.72
	0	7.41	2.53	7.29	2.54	7.18	2.57	7.12	2.58	7.06	2.58	6.95	2.59
	-5	6.47	2.42	6.36	2.43	6.24	2.46	6.18	2.46	6.13	2.46	6.01	2.48
	-10	5.53	2.31	5.42	2.32	5.30	2.34	5.24	2.35	5.19	2.35	5.07	2.37
	-15	4.60	2.20	4.48	2.21	4.37	2.23	4.31	2.24	4.25	2.24	4.14	2.25

Heating

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 07 type + 07 type 18 type + 07 type
 10 type + 07 type 22 type + 07 type
 13 type + 07 type 24 type + 07 type
 16 type + 07 type 10 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
07+07	15	6.65	1.90	6.57	1.92	6.50	1.94	6.46	1.94	6.42	1.94	6.35	1.95
	10	6.04	1.83	5.96	1.84	5.89	1.86	5.85	1.87	5.81	1.87	5.74	1.88
	6	5.55	1.77	5.47	1.78	5.40	1.80	5.36	1.81	5.32	1.81	5.25	1.82
	0	4.82	1.68	4.74	1.70	4.67	1.71	4.63	1.72	4.60	1.72	4.52	1.73
	-5	4.21	1.61	4.14	1.62	4.06	1.64	4.02	1.64	3.99	1.64	3.91	1.65
	-10	3.60	1.54	3.52	1.55	3.45	1.56	3.41	1.57	3.37	1.57	3.30	1.58
	-15	2.99	1.46	2.92	1.47	2.84	1.49	2.80	1.49	2.77	1.49	2.69	1.50
10+07	15	8.25	2.20	8.15	2.21	8.06	2.24	8.02	2.24	7.97	2.24	7.88	2.26
	10	7.49	2.12	7.40	2.13	7.30	2.15	7.26	2.16	7.21	2.16	7.12	2.17
	6	6.88	2.05	6.79	2.06	6.70	2.08	6.65	2.09	6.61	2.09	6.51	2.10
	0	5.98	1.95	5.89	1.96	5.79	1.98	5.75	1.98	5.70	1.98	5.61	2.00
	-5	5.22	1.86	5.13	1.87	5.04	1.89	4.99	1.90	4.95	1.90	4.85	1.91
	-10	4.47	1.78	4.37	1.79	4.28	1.81	4.23	1.81	4.19	1.81	4.09	1.82
	-15	3.71	1.69	3.62	1.70	3.53	1.72	3.48	1.73	3.43	1.73	3.34	1.74
13+07	15	9.11	2.45	9.01	2.47	8.90	2.49	8.85	2.50	8.80	2.50	8.70	2.52
	10	8.27	2.36	8.17	2.37	8.07	2.40	8.02	2.41	7.96	2.41	7.86	2.42
	6	7.60	2.28	7.50	2.30	7.40	2.32	7.35	2.33	7.30	2.33	7.19	2.34
	0	6.60	2.17	6.50	2.18	6.40	2.21	6.35	2.21	6.30	2.21	6.20	2.23
	-5	5.77	2.08	5.67	2.09	5.56	2.11	5.51	2.12	5.46	2.12	5.36	2.13
	-10	4.93	1.98	4.83	1.99	4.73	2.01	4.68	2.02	4.62	2.02	4.52	2.03
	-15	4.10	1.89	3.99	1.90	3.89	1.92	3.84	1.92	3.79	1.92	3.69	1.94
16+07	15	9.35	2.62	9.25	2.64	9.14	2.67	9.09	2.67	9.04	2.67	8.94	2.69
	10	8.50	2.52	8.39	2.54	8.29	2.56	8.23	2.57	8.18	2.57	8.07	2.59
	6	7.81	2.44	7.70	2.46	7.60	2.48	7.55	2.49	7.49	2.49	7.39	2.50
	0	6.78	2.32	6.68	2.34	6.57	2.36	6.52	2.37	6.47	2.37	6.36	2.38
	-5	5.92	2.22	5.82	2.23	5.71	2.26	5.66	2.26	5.61	2.26	5.51	2.28
	-10	5.07	2.12	4.96	2.13	4.86	2.15	4.80	2.16	4.75	2.16	4.64	2.17
	-15	4.21	2.02	4.10	2.03	4.00	2.05	3.95	2.06	3.89	2.06	3.79	2.07
18+07	15	9.72	2.62	9.61	2.64	9.50	2.67	9.45	2.67	9.40	2.67	9.29	2.69
	10	8.83	2.52	8.72	2.54	8.61	2.56	8.56	2.57	8.50	2.57	8.39	2.59
	6	8.12	2.44	8.01	2.46	7.90	2.48	7.84	2.49	7.79	2.49	7.68	2.50
	0	7.05	2.32	6.94	2.34	6.83	2.36	6.78	2.37	6.72	2.37	6.61	2.38
	-5	6.16	2.22	6.05	2.23	5.94	2.26	5.89	2.26	5.83	2.26	5.72	2.28
	-10	5.27	2.12	5.16	2.13	5.05	2.15	4.99	2.16	4.94	2.16	4.83	2.17
	-15	4.37	2.02	4.26	2.03	4.16	2.05	4.10	2.06	4.05	2.06	3.94	2.07
22+07	15	9.72	2.62	9.61	2.64	9.50	2.67	9.45	2.67	9.40	2.67	9.29	2.69
	10	8.83	2.52	8.72	2.54	8.61	2.56	8.56	2.57	8.50	2.57	8.39	2.59
	6	8.12	2.44	8.01	2.46	7.90	2.48	7.84	2.49	7.79	2.49	7.68	2.50
	0	7.05	2.32	6.94	2.34	6.83	2.36	6.78	2.37	6.72	2.37	6.61	2.38
	-5	6.16	2.22	6.05	2.23	5.94	2.26	5.89	2.26	5.83	2.26	5.72	2.28
	-10	5.27	2.12	5.16	2.13	5.05	2.15	4.99	2.16	4.94	2.16	4.83	2.17
	-15	4.37	2.02	4.26	2.03	4.16	2.05	4.10	2.06	4.05	2.06	3.94	2.07
24+07	15	10.22	2.86	10.10	2.87	9.99	2.90	9.93	2.91	9.87	2.91	9.76	2.93
	10	9.28	2.75	9.16	2.76	9.05	2.79	8.99	2.80	8.93	2.80	8.82	2.82
	6	8.53	2.66	8.41	2.67	8.30	2.70	8.24	2.71	8.18	2.71	8.07	2.72
	0	7.41	2.53	7.29	2.54	7.18	2.57	7.12	2.58	7.06	2.58	6.95	2.59
	-5	6.47	2.42	6.36	2.43	6.24	2.46	6.18	2.46	6.13	2.46	6.01	2.48
	-10	5.53	2.31	5.42	2.32	5.30	2.34	5.24	2.35	5.19	2.35	5.07	2.37
	-15	4.60	2.20	4.48	2.21	4.37	2.23	4.31	2.24	4.25	2.24	4.14	2.25
10+10	15	8.86	2.22	8.76	2.24	8.66	2.26	8.61	2.26	8.56	2.26	8.47	2.28
	10	8.05	2.14	7.95	2.15	7.85	2.17	7.80	2.18	7.75	2.18	7.65	2.19
	6	7.40	2.07	7.30	2.08	7.20	2.10	7.15	2.11	7.10	2.11	7.00	2.12
	0	6.42	1.96	6.33	1.98	6.23	2.00	6.18	2.00	6.13	2.00	6.03	2.02
	-5	5.61	1.88	5.51	1.89	5.41	1.91	5.36	1.92	5.32	1.92	5.22	1.93
	-10	4.80	1.79	4.70	1.81	4.60	1.82	4.55	1.83	4.50	1.83	4.40	1.84
	-15	3.99	1.71	3.89	1.72	3.79	1.74	3.74	1.74	3.69	1.74	3.59	1.75

Heating

4 - rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 13 type + 10 type 24 type + 10 type
 16 type + 10 type 13 type + 13 type
 18 type + 10 type 16 type + 13 type
 22 type + 10 type 18 type + 13 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+10	15	9.35	2.45	9.25	2.47	9.14	2.49	9.09	2.50	9.04	2.50	8.94	2.52
	10	8.50	2.36	8.39	2.37	8.29	2.40	8.23	2.41	8.18	2.41	8.07	2.42
	6	7.81	2.28	7.70	2.30	7.60	2.32	7.55	2.33	7.49	2.33	7.39	2.34
	0	6.78	2.17	6.68	2.18	6.57	2.21	6.52	2.21	6.47	2.21	6.36	2.23
	-5	5.92	2.08	5.82	2.09	5.71	2.11	5.66	2.12	5.61	2.12	5.51	2.13
	-10	5.07	1.98	4.96	1.99	4.86	2.01	4.80	2.02	4.75	2.02	4.64	2.03
	-15	4.21	1.89	4.10	1.90	4.00	1.92	3.95	1.92	3.89	1.92	3.79	1.94
16+10	15	9.72	2.62	9.61	2.64	9.50	2.67	9.45	2.67	9.40	2.67	9.29	2.69
	10	8.83	2.52	8.72	2.54	8.61	2.56	8.56	2.57	8.50	2.57	8.39	2.59
	6	8.12	2.44	8.01	2.46	7.90	2.48	7.84	2.49	7.79	2.49	7.68	2.50
	0	7.05	2.32	6.94	2.34	6.83	2.36	6.78	2.37	6.72	2.37	6.61	2.38
	-5	6.16	2.22	6.05	2.23	5.94	2.26	5.89	2.26	5.83	2.26	5.72	2.28
	-10	5.27	2.12	5.16	2.13	5.05	2.15	4.99	2.16	4.94	2.16	4.83	2.17
	-15	4.37	2.02	4.26	2.03	4.16	2.05	4.10	2.06	4.05	2.06	3.94	2.07
18+10	15	9.72	2.62	9.61	2.64	9.50	2.67	9.45	2.67	9.40	2.67	9.29	2.69
	10	8.83	2.52	8.72	2.54	8.61	2.56	8.56	2.57	8.50	2.57	8.39	2.59
	6	8.12	2.44	8.01	2.46	7.90	2.48	7.84	2.49	7.79	2.49	7.68	2.50
	0	7.05	2.32	6.94	2.34	6.83	2.36	6.78	2.37	6.72	2.37	6.61	2.38
	-5	6.16	2.22	6.05	2.23	5.94	2.26	5.89	2.26	5.83	2.26	5.72	2.28
	-10	5.27	2.12	5.16	2.13	5.05	2.15	4.99	2.16	4.94	2.16	4.83	2.17
	-15	4.37	2.02	4.26	2.03	4.16	2.05	4.10	2.06	4.05	2.06	3.94	2.07
22+10	15	10.22	2.86	10.10	2.87	9.99	2.90	9.93	2.91	9.87	2.91	9.76	2.93
	10	9.28	2.75	9.16	2.76	9.05	2.79	8.99	2.80	8.93	2.80	8.82	2.82
	6	8.53	2.66	8.41	2.67	8.30	2.70	8.24	2.71	8.18	2.71	8.07	2.72
	0	7.41	2.53	7.29	2.54	7.18	2.57	7.12	2.58	7.06	2.58	6.95	2.59
	-5	6.47	2.42	6.36	2.43	6.24	2.46	6.18	2.46	6.13	2.46	6.01	2.48
	-10	5.53	2.31	5.42	2.32	5.30	2.34	5.24	2.35	5.19	2.35	5.07	2.37
	-15	4.60	2.20	4.48	2.21	4.37	2.23	4.31	2.24	4.25	2.24	4.14	2.25
24+10	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
13+13	15	9.72	2.62	9.61	2.64	9.50	2.67	9.45	2.67	9.40	2.67	9.29	2.69
	10	8.83	2.52	8.72	2.54	8.61	2.56	8.56	2.57	8.50	2.57	8.39	2.59
	6	8.12	2.44	8.01	2.46	7.90	2.48	7.84	2.49	7.79	2.49	7.68	2.50
	0	7.05	2.32	6.94	2.34	6.83	2.36	6.78	2.37	6.72	2.37	6.61	2.38
	-5	6.16	2.22	6.05	2.23	5.94	2.26	5.89	2.26	5.83	2.26	5.72	2.28
	-10	5.27	2.12	5.16	2.13	5.05	2.15	4.99	2.16	4.94	2.16	4.83	2.17
	-15	4.37	2.02	4.26	2.03	4.16	2.05	4.10	2.06	4.05	2.06	3.94	2.07
16+13	15	10.22	2.86	10.10	2.87	9.99	2.90	9.93	2.91	9.87	2.91	9.76	2.93
	10	9.28	2.75	9.16	2.76	9.05	2.79	8.99	2.80	8.93	2.80	8.82	2.82
	6	8.53	2.66	8.41	2.67	8.30	2.70	8.24	2.71	8.18	2.71	8.07	2.72
	0	7.41	2.53	7.29	2.54	7.18	2.57	7.12	2.58	7.06	2.58	6.95	2.59
	-5	6.47	2.42	6.36	2.43	6.24	2.46	6.18	2.46	6.13	2.46	6.01	2.48
	-10	5.53	2.31	5.42	2.32	5.30	2.34	5.24	2.35	5.19	2.35	5.07	2.37
	-15	4.60	2.20	4.48	2.21	4.37	2.23	4.31	2.24	4.25	2.24	4.14	2.25
18+13	15	10.22	2.86	10.10	2.87	9.99	2.90	9.93	2.91	9.87	2.91	9.76	2.93
	10	9.28	2.75	9.16	2.76	9.05	2.79	8.99	2.80	8.93	2.80	8.82	2.82
	6	8.53	2.66	8.41	2.67	8.30	2.70	8.24	2.71	8.18	2.71	8.07	2.72
	0	7.41	2.53	7.29	2.54	7.18	2.57	7.12	2.58	7.06	2.58	6.95	2.59
	-5	6.47	2.42	6.36	2.43	6.24	2.46	6.18	2.46	6.13	2.46	6.01	2.48
	-10	5.53	2.31	5.42	2.32	5.30	2.34	5.24	2.35	5.19	2.35	5.07	2.37
	-15	4.60	2.20	4.48	2.21	4.37	2.23	4.31	2.24	4.25	2.24	4.14	2.25

Heating

4-rooms multisplit : 2-unit operation

Indoor units : 22 type + 13 type 22 type + 16 type
 24 type + 13 type 24 type + 16 type
 16 type + 16 type 18 type + 18 type
 18 type + 16 type 22 type + 18 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+13	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
24+13	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
16+16	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
18+16	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
22+16	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
24+16	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
18+18	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
22+18	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39

Heating

4-rooms multisplit : 2 - unit operation

Indoor units : 24 type + 18 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+18	15	10.58	3.03	10.47	3.04	10.35	3.08	10.29	3.08	10.23	3.08	10.11	3.10
	10	9.61	2.91	9.49	2.93	9.38	2.96	9.32	2.97	9.26	2.97	9.14	2.98
	6	8.84	2.81	8.72	2.83	8.60	2.86	8.54	2.87	8.48	2.87	8.36	2.89
	0	7.67	2.68	7.56	2.69	7.44	2.72	7.38	2.73	7.32	2.73	7.20	2.75
	-5	6.70	2.56	6.59	2.58	6.47	2.60	6.41	2.61	6.35	2.61	6.23	2.63
	-10	5.73	2.44	5.61	2.46	5.50	2.48	5.43	2.49	5.37	2.49	5.26	2.51
	-15	4.76	2.33	4.64	2.34	4.53	2.37	4.46	2.37	4.40	2.37	4.29	2.39

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 05 type + 05 type + 05 type 16 type + 05 type + 05 type
 07 type + 05 type + 05 type 18 type + 05 type + 05 type
 10 type + 05 type + 05 type 22 type + 05 type + 05 type
 13 type + 05 type + 05 type 24 type + 05 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05+05	15	7.38	1.55	7.30	1.56	7.22	1.58	7.18	1.59	7.14	1.59	7.05	1.60
	10	6.71	1.50	6.62	1.50	6.54	1.52	6.50	1.52	6.46	1.52	6.37	1.53
	6	6.17	1.45	6.08	1.46	6.00	1.47	5.96	1.47	5.92	1.47	5.83	1.48
	0	5.35	1.38	5.27	1.38	5.19	1.40	5.15	1.40	5.11	1.40	5.02	1.41
	-5	4.68	1.32	4.59	1.32	4.51	1.34	4.47	1.34	4.43	1.34	4.35	1.35
	-10	4.00	1.26	3.92	1.26	3.83	1.28	3.79	1.28	3.75	1.28	3.67	1.29
	-15	3.32	1.20	3.24	1.20	3.16	1.22	3.11	1.22	3.07	1.22	2.99	1.23
07+05+05	15	8.25	1.75	8.15	1.76	8.06	1.77	8.02	1.78	7.97	1.78	7.88	1.79
	10	7.49	1.68	7.40	1.69	7.30	1.71	7.26	1.71	7.21	1.71	7.12	1.72
	6	6.88	1.62	6.79	1.63	6.70	1.65	6.65	1.65	6.61	1.65	6.51	1.67
	0	5.98	1.54	5.89	1.55	5.79	1.57	5.75	1.57	5.70	1.57	5.61	1.58
	-5	5.22	1.48	5.13	1.49	5.04	1.50	4.99	1.51	4.95	1.51	4.85	1.52
	-10	4.47	1.41	4.37	1.42	4.28	1.43	4.23	1.44	4.19	1.44	4.09	1.45
	-15	3.71	1.34	3.62	1.35	3.53	1.36	3.48	1.37	3.43	1.37	3.34	1.38
10+05+05	15	9.85	2.22	9.74	2.24	9.62	2.26	9.57	2.26	9.52	2.26	9.41	2.28
	10	8.94	2.14	8.83	2.15	8.72	2.17	8.67	2.18	8.61	2.18	8.50	2.19
	6	8.22	2.07	8.11	2.08	8.00	2.10	7.94	2.11	7.89	2.11	7.78	2.12
	0	7.14	1.96	7.03	1.98	6.92	2.00	6.86	2.00	6.81	2.00	6.70	2.02
	-5	6.24	1.88	6.13	1.89	6.01	1.91	5.96	1.92	5.91	1.92	5.80	1.93
	-10	5.33	1.79	5.22	1.81	5.11	1.82	5.06	1.83	5.00	1.83	4.89	1.84
	-15	4.43	1.71	4.32	1.72	4.21	1.74	4.15	1.74	4.10	1.74	3.99	1.75
13+05+05	15	10.46	2.38	10.34	2.40	10.23	2.42	10.17	2.43	10.11	2.43	9.99	2.44
	10	9.50	2.29	9.38	2.30	9.27	2.33	9.21	2.33	9.15	2.33	9.03	2.35
	6	8.73	2.21	8.62	2.23	8.50	2.25	8.44	2.26	8.38	2.26	8.26	2.27
	0	7.58	2.11	7.47	2.12	7.35	2.14	7.29	2.15	7.23	2.15	7.12	2.16
	-5	6.63	2.01	6.51	2.03	6.39	2.05	6.33	2.05	6.27	2.05	6.16	2.07
	-10	5.67	1.92	5.55	1.93	5.43	1.95	5.37	1.96	5.31	1.96	5.19	1.97
	-15	4.71	1.83	4.59	1.84	4.47	1.86	4.41	1.87	4.35	1.87	4.24	1.88
16+05+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96
18+05+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96
22+05+05	15	10.83	2.59	10.71	2.61	10.59	2.63	10.53	2.64	10.47	2.64	10.35	2.66
	10	9.84	2.49	9.71	2.51	9.59	2.53	9.53	2.54	9.47	2.54	9.35	2.56
	6	9.04	2.41	8.92	2.43	8.80	2.45	8.74	2.46	8.68	2.46	8.55	2.47
	0	7.85	2.29	7.73	2.31	7.61	2.33	7.55	2.34	7.49	2.34	7.37	2.35
	-5	6.86	2.19	6.74	2.21	6.62	2.23	6.56	2.24	6.50	2.24	6.37	2.25
	-10	5.87	2.09	5.74	2.11	5.62	2.13	5.56	2.13	5.50	2.13	5.38	2.15
	-15	4.87	1.99	4.75	2.01	4.63	2.03	4.57	2.03	4.51	2.03	4.39	2.05
24+05+05	15	10.83	2.59	10.71	2.61	10.59	2.63	10.53	2.64	10.47	2.64	10.35	2.66
	10	9.84	2.49	9.71	2.51	9.59	2.53	9.53	2.54	9.47	2.54	9.35	2.56
	6	9.04	2.41	8.92	2.43	8.80	2.45	8.74	2.46	8.68	2.46	8.55	2.47
	0	7.85	2.29	7.73	2.31	7.61	2.33	7.55	2.34	7.49	2.34	7.37	2.35
	-5	6.86	2.19	6.74	2.21	6.62	2.23	6.56	2.24	6.50	2.24	6.37	2.25
	-10	5.87	2.09	5.74	2.11	5.62	2.13	5.56	2.13	5.50	2.13	5.38	2.15
	-15	4.87	1.99	4.75	2.01	4.63	2.03	4.57	2.03	4.51	2.03	4.39	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 07 type + 07 type + 05 type 18 type + 07 type + 05 type
 10 type + 07 type + 05 type 22 type + 07 type + 05 type
 13 type + 07 type + 05 type 24 type + 07 type + 05 type
 16 type + 07 type + 05 type 10 type + 10 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
07+07+05	15	9.11	2.06	9.01	2.08	8.90	2.10	8.85	2.10	8.80	2.10	8.70	2.12
	10	8.27	1.98	8.17	2.00	8.07	2.02	8.02	2.02	7.96	2.02	7.86	2.03
	6	7.60	1.92	7.50	1.93	7.40	1.95	7.35	1.96	7.30	1.96	7.19	1.97
	0	6.60	1.82	6.50	1.84	6.40	1.85	6.35	1.86	6.30	1.86	6.20	1.87
	-5	5.77	1.75	5.67	1.76	5.56	1.77	5.51	1.78	5.46	1.78	5.36	1.79
	-10	4.93	1.67	4.83	1.68	4.73	1.69	4.68	1.70	4.62	1.70	4.52	1.71
	-15	4.10	1.59	3.99	1.60	3.89	1.61	3.84	1.62	3.79	1.62	3.69	1.63
10+07+05	15	10.71	2.43	10.59	2.45	10.47	2.47	10.41	2.48	10.35	2.48	10.23	2.50
	10	9.72	2.34	9.60	2.35	9.49	2.38	9.42	2.38	9.36	2.38	9.24	2.40
	6	8.94	2.26	8.82	2.28	8.70	2.30	8.64	2.31	8.58	2.31	8.46	2.32
	0	7.76	2.15	7.64	2.17	7.52	2.19	7.46	2.19	7.40	2.19	7.28	2.21
	-5	6.78	2.06	6.66	2.07	6.54	2.09	6.48	2.10	6.42	2.10	6.30	2.11
	-10	5.80	1.96	5.68	1.98	5.56	2.00	5.50	2.00	5.44	2.00	5.32	2.02
	-15	4.82	1.87	4.70	1.88	4.58	1.90	4.52	1.91	4.46	1.91	4.34	1.92
13+07+05	15	10.71	2.54	10.59	2.56	10.47	2.58	10.41	2.59	10.35	2.59	10.23	2.60
	10	9.72	2.44	9.60	2.46	9.49	2.48	9.42	2.49	9.36	2.49	9.24	2.50
	6	8.94	2.36	8.82	2.38	8.70	2.40	8.64	2.41	8.58	2.41	8.46	2.42
	0	7.76	2.25	7.64	2.26	7.52	2.28	7.46	2.29	7.40	2.29	7.28	2.30
	-5	6.78	2.15	6.66	2.16	6.54	2.18	6.48	2.19	6.42	2.19	6.30	2.20
	-10	5.80	2.05	5.68	2.06	5.56	2.08	5.50	2.09	5.44	2.09	5.32	2.10
	-15	4.82	1.95	4.70	1.97	4.58	1.99	4.52	1.99	4.46	1.99	4.34	2.00
16+07+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96
18+07+05	15	10.46	2.54	10.34	2.56	10.23	2.58	10.17	2.59	10.11	2.59	9.99	2.60
	10	9.50	2.44	9.38	2.46	9.27	2.48	9.21	2.49	9.15	2.49	9.03	2.50
	6	8.73	2.36	8.62	2.38	8.50	2.40	8.44	2.41	8.38	2.41	8.26	2.42
	0	7.58	2.25	7.47	2.26	7.35	2.28	7.29	2.29	7.23	2.29	7.12	2.30
	-5	6.63	2.15	6.51	2.16	6.39	2.18	6.33	2.19	6.27	2.19	6.16	2.20
	-10	5.67	2.05	5.55	2.06	5.43	2.08	5.37	2.09	5.31	2.09	5.19	2.10
	-15	4.71	1.95	4.59	1.97	4.47	1.99	4.41	1.99	4.35	1.99	4.24	2.00
22+07+05	15	10.46	2.59	10.34	2.61	10.23	2.63	10.17	2.64	10.11	2.64	9.99	2.66
	10	9.50	2.49	9.38	2.51	9.27	2.53	9.21	2.54	9.15	2.54	9.03	2.56
	6	8.73	2.41	8.62	2.43	8.50	2.45	8.44	2.46	8.38	2.46	8.26	2.47
	0	7.58	2.29	7.47	2.31	7.35	2.33	7.29	2.34	7.23	2.34	7.12	2.35
	-5	6.63	2.19	6.51	2.21	6.39	2.23	6.33	2.24	6.27	2.24	6.16	2.25
	-10	5.67	2.09	5.55	2.11	5.43	2.13	5.37	2.13	5.31	2.13	5.19	2.15
	-15	4.71	1.99	4.59	2.01	4.47	2.03	4.41	2.03	4.35	2.03	4.24	2.05
24+07+05	15	10.71	2.59	10.59	2.61	10.47	2.63	10.41	2.64	10.35	2.64	10.23	2.66
	10	9.72	2.49	9.60	2.51	9.49	2.53	9.42	2.54	9.36	2.54	9.24	2.56
	6	8.94	2.41	8.82	2.43	8.70	2.45	8.64	2.46	8.58	2.46	8.46	2.47
	0	7.76	2.29	7.64	2.31	7.52	2.33	7.46	2.34	7.40	2.34	7.28	2.35
	-5	6.78	2.19	6.66	2.21	6.54	2.23	6.48	2.24	6.42	2.24	6.30	2.25
	-10	5.80	2.09	5.68	2.11	5.56	2.13	5.50	2.13	5.44	2.13	5.32	2.15
	-15	4.82	1.99	4.70	2.01	4.58	2.03	4.52	2.03	4.46	2.03	4.34	2.05
10+10+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96

Heating

4-rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 13 type + 10 type + 05 type
 16 type + 10 type + 05 type
 18 type + 10 type + 05 type
 22 type + 10 type + 05 type

24 type + 10 type + 05 type
 13 type + 13 type + 05 type
 16 type + 13 type + 05 type
 18 type + 13 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+10+05	15	10.83	2.49	10.71	2.50	10.59	2.53	10.53	2.53	10.47	2.53	10.35	2.55
	10	9.84	2.39	9.71	2.41	9.59	2.43	9.53	2.44	9.47	2.44	9.35	2.45
	6	9.04	2.31	8.92	2.33	8.80	2.35	8.74	2.36	8.68	2.36	8.55	2.37
	0	7.85	2.20	7.73	2.21	7.61	2.24	7.55	2.24	7.49	2.24	7.37	2.26
	-5	6.86	2.10	6.74	2.12	6.62	2.14	6.56	2.14	6.50	2.14	6.37	2.16
	-10	5.87	2.01	5.74	2.02	5.62	2.04	5.56	2.05	5.50	2.05	5.38	2.06
	-15	4.87	1.91	4.75	1.92	4.63	1.94	4.57	1.95	4.51	1.95	4.39	1.96
16+10+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96
18+10+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96
22+10+05	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
24+10+05	15	10.83	2.49	10.71	2.50	10.59	2.53	10.53	2.53	10.47	2.53	10.35	2.55
	10	9.84	2.39	9.71	2.41	9.59	2.43	9.53	2.44	9.47	2.44	9.35	2.45
	6	9.04	2.31	8.92	2.33	8.80	2.35	8.74	2.36	8.68	2.36	8.55	2.37
	0	7.85	2.20	7.73	2.21	7.61	2.24	7.55	2.24	7.49	2.24	7.37	2.26
	-5	6.86	2.10	6.74	2.12	6.62	2.14	6.56	2.14	6.50	2.14	6.37	2.16
	-10	5.87	2.01	5.74	2.02	5.62	2.04	5.56	2.05	5.50	2.05	5.38	2.06
	-15	4.87	1.91	4.75	1.92	4.63	1.94	4.57	1.95	4.51	1.95	4.39	1.96
13+13+05	15	10.46	2.49	10.34	2.50	10.23	2.53	10.17	2.53	10.11	2.53	9.99	2.55
	10	9.50	2.39	9.38	2.41	9.27	2.43	9.21	2.44	9.15	2.44	9.03	2.45
	6	8.73	2.31	8.62	2.33	8.50	2.35	8.44	2.36	8.38	2.36	8.26	2.37
	0	7.58	2.20	7.47	2.21	7.35	2.24	7.29	2.24	7.23	2.24	7.12	2.26
	-5	6.63	2.10	6.51	2.12	6.39	2.14	6.33	2.14	6.27	2.14	6.16	2.16
	-10	5.67	2.01	5.55	2.02	5.43	2.04	5.37	2.05	5.31	2.05	5.19	2.06
	-15	4.71	1.91	4.59	1.92	4.47	1.94	4.41	1.95	4.35	1.95	4.24	1.96
16+13+05	15	10.83	2.49	10.71	2.50	10.59	2.53	10.53	2.53	10.47	2.53	10.35	2.55
	10	9.84	2.39	9.71	2.41	9.59	2.43	9.53	2.44	9.47	2.44	9.35	2.45
	6	9.04	2.31	8.92	2.33	8.80	2.35	8.74	2.36	8.68	2.36	8.55	2.37
	0	7.85	2.20	7.73	2.21	7.61	2.24	7.55	2.24	7.49	2.24	7.37	2.26
	-5	6.86	2.10	6.74	2.12	6.62	2.14	6.56	2.14	6.50	2.14	6.37	2.16
	-10	5.87	2.01	5.74	2.02	5.62	2.04	5.56	2.05	5.50	2.05	5.38	2.06
	-15	4.87	1.91	4.75	1.92	4.63	1.94	4.57	1.95	4.51	1.95	4.39	1.96
18+13+05	15	10.83	2.49	10.71	2.50	10.59	2.53	10.53	2.53	10.47	2.53	10.35	2.55
	10	9.84	2.39	9.71	2.41	9.59	2.43	9.53	2.44	9.47	2.44	9.35	2.45
	6	9.04	2.31	8.92	2.33	8.80	2.35	8.74	2.36	8.68	2.36	8.55	2.37
	0	7.85	2.20	7.73	2.21	7.61	2.24	7.55	2.24	7.49	2.24	7.37	2.26
	-5	6.86	2.10	6.74	2.12	6.62	2.14	6.56	2.14	6.50	2.14	6.37	2.16
	-10	5.87	2.01	5.74	2.02	5.62	2.04	5.56	2.05	5.50	2.05	5.38	2.06
	-15	4.87	1.91	4.75	1.92	4.63	1.94	4.57	1.95	4.51	1.95	4.39	1.96

Heating

4-rooms multisplit : 3-unit operation

Indoor units : 22type + 13type + 05type 22type + 16type + 05type
 24type + 13type + 05type 24type + 16type + 05type
 16type + 16type + 05type 18type + 18type + 05type
 18type + 16type + 05type 22type + 18type + 05type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+13+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+13+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
16+16+05	15	10.83	2.49	10.71	2.50	10.59	2.53	10.53	2.53	10.47	2.53	10.35	2.55
	10	9.84	2.39	9.71	2.41	9.59	2.43	9.53	2.44	9.47	2.44	9.35	2.45
	6	9.04	2.31	8.92	2.33	8.80	2.35	8.74	2.36	8.68	2.36	8.55	2.37
	0	7.85	2.20	7.73	2.21	7.61	2.24	7.55	2.24	7.49	2.24	7.37	2.26
	-5	6.86	2.10	6.74	2.12	6.62	2.14	6.56	2.14	6.50	2.14	6.37	2.16
	-10	5.87	2.01	5.74	2.02	5.62	2.04	5.56	2.05	5.50	2.05	5.38	2.06
	-15	4.87	1.91	4.75	1.92	4.63	1.94	4.57	1.95	4.51	1.95	4.39	1.96
18+16+05	15	10.95	2.49	10.83	2.50	10.71	2.53	10.65	2.53	10.59	2.53	10.46	2.55
	10	9.95	2.39	9.83	2.41	9.70	2.43	9.64	2.44	9.58	2.44	9.46	2.45
	6	9.15	2.31	9.02	2.33	8.90	2.35	8.84	2.36	8.78	2.36	8.65	2.37
	0	7.94	2.20	7.82	2.21	7.70	2.24	7.64	2.24	7.57	2.24	7.45	2.26
	-5	6.94	2.10	6.82	2.12	6.69	2.14	6.63	2.14	6.57	2.14	6.45	2.16
	-10	5.93	2.01	5.81	2.02	5.69	2.04	5.62	2.05	5.56	2.05	5.44	2.06
	-15	4.93	1.91	4.80	1.92	4.68	1.94	4.62	1.95	4.56	1.95	4.44	1.96
22+16+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+16+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+18+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+18+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 24 type + 18 type + 05 type 16 type + 07 type + 07 type
 07 type + 07 type + 07 type 18 type + 07 type + 07 type
 10 type + 07 type + 07 type 22 type + 07 type + 07 type
 13 type + 07 type + 07 type 24 type + 07 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+18+05	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
07+07+07	15	9.97	2.42	9.86	2.44	9.74	2.46	9.69	2.47	9.63	2.47	9.52	2.49
	10	9.05	2.33	8.94	2.34	8.83	2.37	8.77	2.37	8.72	2.37	8.61	2.39
	6	8.32	2.25	8.21	2.27	8.10	2.29	8.04	2.30	7.99	2.30	7.87	2.31
	0	7.23	2.14	7.12	2.16	7.00	2.18	6.95	2.18	6.89	2.18	6.78	2.20
	-5	6.31	2.05	6.20	2.06	6.09	2.08	6.04	2.09	5.98	2.09	5.87	2.10
	-10	5.40	1.96	5.29	1.97	5.18	1.99	5.12	1.99	5.06	1.99	4.95	2.01
	-15	4.48	1.86	4.37	1.88	4.26	1.89	4.20	1.90	4.15	1.90	4.04	1.91
10+07+07	15	10.22	2.43	10.10	2.45	9.99	2.47	9.93	2.48	9.87	2.48	9.76	2.50
	10	9.28	2.34	9.16	2.35	9.05	2.38	8.99	2.38	8.93	2.38	8.82	2.40
	6	8.53	2.26	8.41	2.28	8.30	2.30	8.24	2.31	8.18	2.31	8.07	2.32
	0	7.41	2.15	7.29	2.17	7.18	2.19	7.12	2.19	7.06	2.19	6.95	2.21
	-5	6.47	2.06	6.36	2.07	6.24	2.09	6.18	2.10	6.13	2.10	6.01	2.11
	-10	5.53	1.96	5.42	1.98	5.30	2.00	5.24	2.00	5.19	2.00	5.07	2.02
	-15	4.60	1.87	4.48	1.88	4.37	1.90	4.31	1.91	4.25	1.91	4.14	1.92
13+07+07	15	10.58	2.43	10.47	2.45	10.35	2.47	10.29	2.48	10.23	2.48	10.11	2.50
	10	9.61	2.34	9.49	2.35	9.38	2.38	9.32	2.38	9.26	2.38	9.14	2.40
	6	8.84	2.26	8.72	2.28	8.60	2.30	8.54	2.31	8.48	2.31	8.36	2.32
	0	7.67	2.15	7.56	2.17	7.44	2.19	7.38	2.19	7.32	2.19	7.20	2.21
	-5	6.70	2.06	6.59	2.07	6.47	2.09	6.41	2.10	6.35	2.10	6.23	2.11
	-10	5.73	1.96	5.61	1.98	5.50	2.00	5.43	2.00	5.37	2.00	5.26	2.02
	-15	4.76	1.87	4.64	1.88	4.53	1.90	4.46	1.91	4.40	1.91	4.29	1.92
16+07+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
18+07+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
22+07+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
24+07+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96

Heating

4-rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units :

10 type + 10 type + 07 type

13 type + 10 type + 07 type

16 type + 10 type + 07 type

18 type + 10 type + 07 type

22 type + 10 type + 07 type

24 type + 10 type + 07 type

13 type + 13 type + 07 type

16 type + 13 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
10+10+07	15	10.46	2.43	10.34	2.45	10.23	2.47	10.17	2.48	10.11	2.48	9.99	2.50
	10	9.50	2.34	9.38	2.35	9.27	2.38	9.21	2.38	9.15	2.38	9.03	2.40
	6	8.73	2.26	8.62	2.28	8.50	2.30	8.44	2.31	8.38	2.31	8.26	2.32
	0	7.58	2.15	7.47	2.17	7.35	2.19	7.29	2.19	7.23	2.19	7.12	2.21
	-5	6.63	2.06	6.51	2.07	6.39	2.09	6.33	2.10	6.27	2.10	6.16	2.11
	-10	5.67	1.96	5.55	1.98	5.43	2.00	5.37	2.00	5.31	2.00	5.19	2.02
	-15	4.71	1.87	4.59	1.88	4.47	1.90	4.41	1.91	4.35	1.91	4.24	1.92
13+10+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
16+10+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
18+10+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
22+10+07	15	10.83	2.54	10.71	2.56	10.59	2.58	10.53	2.59	10.47	2.59	10.35	2.60
	10	9.84	2.44	9.71	2.46	9.59	2.48	9.53	2.49	9.47	2.49	9.35	2.50
	6	9.04	2.36	8.92	2.38	8.80	2.40	8.74	2.41	8.68	2.41	8.55	2.42
	0	7.85	2.25	7.73	2.26	7.61	2.28	7.55	2.29	7.49	2.29	7.37	2.30
	-5	6.86	2.15	6.74	2.16	6.62	2.18	6.56	2.19	6.50	2.19	6.37	2.20
	-10	5.87	2.05	5.74	2.06	5.62	2.08	5.56	2.09	5.50	2.09	5.38	2.10
	-15	4.87	1.95	4.75	1.97	4.63	1.99	4.57	1.99	4.51	1.99	4.39	2.00
24+10+07	15	10.83	2.54	10.71	2.56	10.59	2.58	10.53	2.59	10.47	2.59	10.35	2.60
	10	9.84	2.44	9.71	2.46	9.59	2.48	9.53	2.49	9.47	2.49	9.35	2.50
	6	9.04	2.36	8.92	2.38	8.80	2.40	8.74	2.41	8.68	2.41	8.55	2.42
	0	7.85	2.25	7.73	2.26	7.61	2.28	7.55	2.29	7.49	2.29	7.37	2.30
	-5	6.86	2.15	6.74	2.16	6.62	2.18	6.56	2.19	6.50	2.19	6.37	2.20
	-10	5.87	2.05	5.74	2.06	5.62	2.08	5.56	2.09	5.50	2.09	5.38	2.10
	-15	4.87	1.95	4.75	1.97	4.63	1.99	4.57	1.99	4.51	1.99	4.39	2.00
13+13+07	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
16+13+07	15	10.83	2.54	10.71	2.56	10.59	2.58	10.53	2.59	10.47	2.59	10.35	2.60
	10	9.84	2.44	9.71	2.46	9.59	2.48	9.53	2.49	9.47	2.49	9.35	2.50
	6	9.04	2.36	8.92	2.38	8.80	2.40	8.74	2.41	8.68	2.41	8.55	2.42
	0	7.85	2.25	7.73	2.26	7.61	2.28	7.55	2.29	7.49	2.29	7.37	2.30
	-5	6.86	2.15	6.74	2.16	6.62	2.18	6.56	2.19	6.50	2.19	6.37	2.20
	-10	5.87	2.05	5.74	2.06	5.62	2.08	5.56	2.09	5.50	2.09	5.38	2.10
	-15	4.87	1.95	4.75	1.97	4.63	1.99	4.57	1.99	4.51	1.99	4.39	2.00

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 07 type 18 type + 16 type + 07 type
 22 type + 13 type + 07 type 22 type + 16 type + 07 type
 24 type + 13 type + 07 type 24 type + 16 type + 07 type
 16 type + 16 type + 07 type 18 type + 18 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+07	15	10.83	2.54	10.71	2.56	10.59	2.58	10.53	2.59	10.47	2.59	10.35	2.60
	10	9.84	2.44	9.71	2.46	9.59	2.48	9.53	2.49	9.47	2.49	9.35	2.50
	6	9.04	2.36	8.92	2.38	8.80	2.40	8.74	2.41	8.68	2.41	8.55	2.42
	0	7.85	2.25	7.73	2.26	7.61	2.28	7.55	2.29	7.49	2.29	7.37	2.30
	-5	6.86	2.15	6.74	2.16	6.62	2.18	6.56	2.19	6.50	2.19	6.37	2.20
	-10	5.87	2.05	5.74	2.06	5.62	2.08	5.56	2.09	5.50	2.09	5.38	2.10
	-15	4.87	1.95	4.75	1.97	4.63	1.99	4.57	1.99	4.51	1.99	4.39	2.00
22+13+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+13+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
16+16+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+16+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+16+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+16+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+18+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 22 type + 18 type + 07 type 16 type + 10 type + 10 type
 24 type + 18 type + 07 type 18 type + 10 type + 10 type
 10 type + 10 type + 10 type 22 type + 10 type + 10 type
 13 type + 10 type + 10 type 24 type + 10 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp.	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
	[°C WB]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+18+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+18+07	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
10+10+10	15	10.58	2.43	10.47	2.45	10.35	2.47	10.29	2.48	10.23	2.48	10.11	2.50
	10	9.61	2.34	9.49	2.35	9.38	2.38	9.32	2.38	9.26	2.38	9.14	2.40
	6	8.84	2.26	8.72	2.28	8.60	2.30	8.54	2.31	8.48	2.31	8.36	2.32
	0	7.67	2.15	7.56	2.17	7.44	2.19	7.38	2.19	7.32	2.19	7.20	2.21
	-5	6.70	2.06	6.59	2.07	6.47	2.09	6.41	2.10	6.35	2.10	6.23	2.11
	-10	5.73	1.96	5.61	1.98	5.50	2.00	5.43	2.00	5.37	2.00	5.26	2.02
	-15	4.76	1.87	4.64	1.88	4.53	1.90	4.46	1.91	4.40	1.91	4.29	1.92
13+10+10	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
16+10+10	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
18+10+10	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
22+10+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+10+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 13 type + 13 type + 10 type 24 type + 13 type + 10 type
 16 type + 13 type + 10 type 16 type + 16 type + 10 type
 18 type + 13 type + 10 type 18 type + 16 type + 10 type
 22 type + 13 type + 10 type 22 type + 16 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+13+10	15	10.71	2.49	10.59	2.50	10.47	2.53	10.41	2.53	10.35	2.53	10.23	2.55
	10	9.72	2.39	9.60	2.41	9.49	2.43	9.42	2.44	9.36	2.44	9.24	2.45
	6	8.94	2.31	8.82	2.33	8.70	2.35	8.64	2.36	8.58	2.36	8.46	2.37
	0	7.76	2.20	7.64	2.21	7.52	2.24	7.46	2.24	7.40	2.24	7.28	2.26
	-5	6.78	2.10	6.66	2.12	6.54	2.14	6.48	2.14	6.42	2.14	6.30	2.16
	-10	5.80	2.01	5.68	2.02	5.56	2.04	5.50	2.05	5.44	2.05	5.32	2.06
	-15	4.82	1.91	4.70	1.92	4.58	1.94	4.52	1.95	4.46	1.95	4.34	1.96
16+13+10	15	10.83	2.54	10.71	2.56	10.59	2.58	10.53	2.59	10.47	2.59	10.35	2.60
	10	9.84	2.44	9.71	2.46	9.59	2.48	9.53	2.49	9.47	2.49	9.35	2.50
	6	9.04	2.36	8.92	2.38	8.80	2.40	8.74	2.41	8.68	2.41	8.55	2.42
	0	7.85	2.25	7.73	2.26	7.61	2.28	7.55	2.29	7.49	2.29	7.37	2.30
	-5	6.86	2.15	6.74	2.16	6.62	2.18	6.56	2.19	6.50	2.19	6.37	2.20
	-10	5.87	2.05	5.74	2.06	5.62	2.08	5.56	2.09	5.50	2.09	5.38	2.10
	-15	4.87	1.95	4.75	1.97	4.63	1.99	4.57	1.99	4.51	1.99	4.39	2.00
18+13+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+13+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+13+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
16+16+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+16+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+16+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 24 type + 16 type + 10 type 13 type + 13 type + 13 type
 18 type + 18 type + 10 type 16 type + 13 type + 13 type
 22 type + 18 type + 10 type 18 type + 13 type + 13 type
 24 type + 18 type + 10 type 22 type + 13 type + 13 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+16+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+18+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+18+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+18+10	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
13+13+13	15	10.83	2.54	10.71	2.56	10.59	2.58	10.53	2.59	10.47	2.59	10.35	2.60
	10	9.84	2.44	9.71	2.46	9.59	2.48	9.53	2.49	9.47	2.49	9.35	2.50
	6	9.04	2.36	8.92	2.38	8.80	2.40	8.74	2.41	8.68	2.41	8.55	2.42
	0	7.85	2.25	7.73	2.26	7.61	2.28	7.55	2.29	7.49	2.29	7.37	2.30
	-5	6.86	2.15	6.74	2.16	6.62	2.18	6.56	2.19	6.50	2.19	6.37	2.20
	-10	5.87	2.05	5.74	2.06	5.62	2.08	5.56	2.09	5.50	2.09	5.38	2.10
	-15	4.87	1.95	4.75	1.97	4.63	1.99	4.57	1.99	4.51	1.99	4.39	2.00
16+13+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+13+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+13+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 24 type + 13 type + 13 type 24 type + 16 type + 13 type
 16 type + 16 type + 13 type 18 type + 18 type + 13 type
 18 type + 16 type + 13 type 22 type + 18 type + 13 type
 22 type + 16 type + 13 type 16 type + 16 type + 16 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
24+13+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
16+16+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+16+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+16+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
24+16+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
18+18+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
22+18+13	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05
16+16+16	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 3 - unit operation

Indoor units : 24 type + 16 type + 16 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
22+16+16	15	10.95	2.59	10.83	2.61	10.71	2.63	10.65	2.64	10.59	2.64	10.46	2.66
	10	9.95	2.49	9.83	2.51	9.70	2.53	9.64	2.54	9.58	2.54	9.46	2.56
	6	9.15	2.41	9.02	2.43	8.90	2.45	8.84	2.46	8.78	2.46	8.65	2.47
	0	7.94	2.29	7.82	2.31	7.70	2.33	7.64	2.34	7.57	2.34	7.45	2.35
	-5	6.94	2.19	6.82	2.21	6.69	2.23	6.63	2.24	6.57	2.24	6.45	2.25
	-10	5.93	2.09	5.81	2.11	5.69	2.13	5.62	2.13	5.56	2.13	5.44	2.15
	-15	4.93	1.99	4.80	2.01	4.68	2.03	4.62	2.03	4.56	2.03	4.44	2.05

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units :
 05 type + 05 type + 05 type + 05 type
 07 type + 05 type + 05 type + 05 type
 10 type + 05 type + 05 type + 05 type
 13 type + 05 type + 05 type + 05 type

16 type + 05 type + 05 type + 05 type
 18 type + 05 type + 05 type + 05 type
 07 type + 07 type + 05 type + 05 type
 10 type + 07 type + 05 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05+05+05	15	8.00	1.48	7.91	1.49	7.82	1.51	7.78	1.51	7.73	1.51	7.64	1.52
	10	7.27	1.42	7.18	1.43	7.09	1.45	7.04	1.45	7.00	1.45	6.91	1.46
	6	6.68	1.38	6.59	1.39	6.50	1.40	6.45	1.40	6.41	1.40	6.32	1.41
	0	5.80	1.31	5.71	1.32	5.62	1.33	5.58	1.34	5.53	1.34	5.44	1.34
	-5	5.07	1.25	4.98	1.26	4.89	1.27	4.84	1.28	4.80	1.28	4.71	1.29
	-10	4.33	1.20	4.24	1.20	4.15	1.22	4.11	1.22	4.06	1.22	3.97	1.23
	-15	3.60	1.14	3.51	1.15	3.42	1.16	3.37	1.16	3.33	1.16	3.24	1.17
07+05+05+05	15	9.23	1.72	9.13	1.74	9.02	1.75	8.97	1.76	8.92	1.76	8.82	1.77
	10	8.38	1.66	8.28	1.67	8.18	1.69	8.12	1.69	8.07	1.69	7.97	1.70
	6	7.71	1.60	7.60	1.61	7.50	1.63	7.45	1.63	7.39	1.63	7.29	1.64
	0	6.69	1.53	6.59	1.54	6.48	1.55	6.43	1.55	6.38	1.55	6.28	1.56
	-5	5.85	1.46	5.74	1.47	5.64	1.48	5.59	1.49	5.54	1.49	5.43	1.50
	-10	5.00	1.39	4.90	1.40	4.79	1.42	4.74	1.42	4.69	1.42	4.58	1.43
	-15	4.15	1.33	4.05	1.33	3.95	1.35	3.89	1.35	3.84	1.35	3.74	1.36
10+05+05+05	15	10.34	1.96	10.22	1.97	10.11	1.99	10.05	1.99	9.99	1.99	9.88	2.01
	10	9.39	1.88	9.27	1.89	9.16	1.91	9.10	1.92	9.04	1.92	8.92	1.93
	6	8.63	1.82	8.51	1.83	8.40	1.85	8.34	1.86	8.28	1.86	8.17	1.87
	0	7.50	1.73	7.38	1.74	7.26	1.76	7.21	1.76	7.15	1.76	7.03	1.78
	-5	6.55	1.66	6.43	1.67	6.32	1.68	6.26	1.69	6.20	1.69	6.09	1.70
	-10	5.60	1.58	5.48	1.59	5.37	1.61	5.31	1.61	5.25	1.61	5.13	1.62
	-15	4.65	1.51	4.53	1.51	4.42	1.53	4.36	1.53	4.30	1.53	4.19	1.54
13+05+05+05	15	10.83	1.99	10.71	2.00	10.59	2.02	10.53	2.03	10.47	2.03	10.35	2.04
	10	9.84	1.91	9.71	1.92	9.59	1.94	9.53	1.95	9.47	1.95	9.35	1.96
	6	9.04	1.85	8.92	1.86	8.80	1.88	8.74	1.89	8.68	1.89	8.55	1.90
	0	7.85	1.76	7.73	1.77	7.61	1.79	7.55	1.79	7.49	1.79	7.37	1.80
	-5	6.86	1.68	6.74	1.69	6.62	1.71	6.56	1.72	6.50	1.72	6.37	1.73
	-10	5.87	1.61	5.74	1.62	5.62	1.63	5.56	1.64	5.50	1.64	5.38	1.65
	-15	4.87	1.53	4.75	1.54	4.63	1.55	4.57	1.56	4.51	1.56	4.39	1.57
16+05+05+05	15	10.83	2.00	10.71	2.01	10.59	2.03	10.53	2.04	10.47	2.04	10.35	2.05
	10	9.84	1.92	9.71	1.93	9.59	1.95	9.53	1.96	9.47	1.96	9.35	1.97
	6	9.04	1.86	8.92	1.87	8.80	1.89	8.74	1.90	8.68	1.90	8.55	1.91
	0	7.85	1.77	7.73	1.78	7.61	1.80	7.55	1.80	7.49	1.80	7.37	1.81
	-5	6.86	1.69	6.74	1.70	6.62	1.72	6.56	1.72	6.50	1.72	6.37	1.74
	-10	5.87	1.61	5.74	1.63	5.62	1.64	5.56	1.65	5.50	1.65	5.38	1.66
	-15	4.87	1.54	4.75	1.55	4.63	1.56	4.57	1.57	4.51	1.57	4.39	1.58
18+05+05+05	15	10.83	2.02	10.71	2.03	10.59	2.05	10.53	2.06	10.47	2.06	10.35	2.07
	10	9.84	1.94	9.71	1.96	9.59	1.97	9.53	1.98	9.47	1.98	9.35	1.99
	6	9.04	1.88	8.92	1.89	8.80	1.91	8.74	1.92	8.68	1.92	8.55	1.93
	0	7.85	1.79	7.73	1.80	7.61	1.82	7.55	1.82	7.49	1.82	7.37	1.83
	-5	6.86	1.71	6.74	1.72	6.62	1.74	6.56	1.74	6.50	1.74	6.37	1.75
	-10	5.87	1.63	5.74	1.64	5.62	1.66	5.56	1.66	5.50	1.66	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.58	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59
07+07+05+05	15	10.09	1.90	9.98	1.92	9.87	1.94	9.81	1.94	9.75	1.94	9.64	1.95
	10	9.17	1.83	9.05	1.84	8.94	1.86	8.88	1.87	8.83	1.87	8.71	1.88
	6	8.43	1.77	8.31	1.78	8.20	1.80	8.14	1.81	8.09	1.81	7.97	1.82
	0	7.32	1.68	7.20	1.70	7.09	1.71	7.03	1.72	6.98	1.72	6.87	1.73
	-5	6.39	1.61	6.28	1.62	6.16	1.64	6.11	1.64	6.05	1.64	5.94	1.65
	-10	5.47	1.54	5.35	1.55	5.24	1.56	5.18	1.57	5.12	1.57	5.01	1.58
	-15	4.54	1.46	4.43	1.47	4.31	1.49	4.26	1.49	4.20	1.49	4.09	1.50
10+07+05+05	15	10.58	1.98	10.47	1.99	10.35	2.01	10.29	2.02	10.23	2.02	10.11	2.03
	10	9.61	1.90	9.49	1.91	9.38	1.93	9.32	1.94	9.26	1.94	9.14	1.95
	6	8.84	1.84	8.72	1.85	8.60	1.87	8.54	1.88	8.48	1.88	8.36	1.89
	0	7.67	1.75	7.56	1.76	7.44	1.78	7.38	1.78	7.32	1.78	7.20	1.80
	-5	6.70	1.67	6.59	1.68	6.47	1.70	6.41	1.71	6.35	1.71	6.23	1.72
	-10	5.73	1.60	5.61	1.61	5.50	1.62	5.43	1.63	5.37	1.63	5.26	1.64
	-15	4.76	1.52	4.64	1.53	4.53	1.55	4.46	1.55	4.40	1.55	4.29	1.56

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 13 type + 07 type + 05 type + 05 type
 16 type + 07 type + 05 type + 05 type
 18 type + 07 type + 05 type + 05 type
 10 type + 10 type + 05 type + 05 type

13 type + 10 type + 05 type + 05 type
 16 type + 10 type + 05 type + 05 type
 18 type + 10 type + 05 type + 05 type
 13 type + 13 type + 05 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+07+05+05	15	10.83	2.01	10.71	2.02	10.59	2.04	10.53	2.05	10.47	2.05	10.35	2.06
	10	9.84	1.93	9.71	1.94	9.59	1.96	9.53	1.97	9.47	1.97	9.35	1.98
	6	9.04	1.87	8.92	1.88	8.80	1.90	8.74	1.91	8.68	1.91	8.55	1.92
	0	7.85	1.78	7.73	1.79	7.61	1.81	7.55	1.81	7.49	1.81	7.37	1.82
	-5	6.86	1.70	6.74	1.71	6.62	1.73	6.56	1.73	6.50	1.73	6.37	1.74
	-10	5.87	1.62	5.74	1.63	5.62	1.65	5.56	1.65	5.50	1.65	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.57	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59
16+07+05+05	15	10.83	2.02	10.71	2.03	10.59	2.05	10.53	2.06	10.47	2.06	10.35	2.07
	10	9.84	1.94	9.71	1.96	9.59	1.97	9.53	1.98	9.47	1.98	9.35	1.99
	6	9.04	1.88	8.92	1.89	8.80	1.91	8.74	1.92	8.68	1.92	8.55	1.93
	0	7.85	1.79	7.73	1.80	7.61	1.82	7.55	1.82	7.49	1.82	7.37	1.83
	-5	6.86	1.71	6.74	1.72	6.62	1.74	6.56	1.74	6.50	1.74	6.37	1.75
	-10	5.87	1.63	5.74	1.64	5.62	1.66	5.56	1.66	5.50	1.66	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.58	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59
18+07+05+05	15	10.95	2.02	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.06	10.59	2.06	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.96	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.88	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.92	8.78	1.92	8.65	1.93
	0	7.94	1.79	7.82	1.80	7.70	1.82	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.71	6.82	1.72	6.69	1.74	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.66	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
10+10+05+05	15	10.83	2.02	10.71	2.03	10.59	2.05	10.53	2.06	10.47	2.06	10.35	2.07
	10	9.84	1.94	9.71	1.96	9.59	1.97	9.53	1.98	9.47	1.98	9.35	1.99
	6	9.04	1.88	8.92	1.89	8.80	1.91	8.74	1.92	8.68	1.92	8.55	1.93
	0	7.85	1.79	7.73	1.80	7.61	1.82	7.55	1.82	7.49	1.82	7.37	1.83
	-5	6.86	1.71	6.74	1.72	6.62	1.74	6.56	1.74	6.50	1.74	6.37	1.75
	-10	5.87	1.63	5.74	1.64	5.62	1.66	5.56	1.66	5.50	1.66	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.58	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59
13+10+05+05	15	10.83	2.02	10.71	2.03	10.59	2.05	10.53	2.06	10.47	2.06	10.35	2.07
	10	9.84	1.94	9.71	1.96	9.59	1.97	9.53	1.98	9.47	1.98	9.35	1.99
	6	9.04	1.88	8.92	1.89	8.80	1.91	8.74	1.92	8.68	1.92	8.55	1.93
	0	7.85	1.79	7.73	1.80	7.61	1.82	7.55	1.82	7.49	1.82	7.37	1.83
	-5	6.86	1.71	6.74	1.72	6.62	1.74	6.56	1.74	6.50	1.74	6.37	1.75
	-10	5.87	1.63	5.74	1.64	5.62	1.66	5.56	1.66	5.50	1.66	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.58	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59
16+10+05+05	15	10.95	2.02	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.06	10.59	2.06	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.96	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.88	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.92	8.78	1.92	8.65	1.93
	0	7.94	1.79	7.82	1.80	7.70	1.82	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.71	6.82	1.72	6.69	1.74	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.66	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+10+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
13+13+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 16 type + 13 type + 05 type + 05 type
 18 type + 13 type + 05 type + 05 type
 16 type + 16 type + 05 type + 05 type
 18 type + 16 type + 05 type + 05 type

18 type + 18 type + 05 type + 05 type
 07 type + 07 type + 07 type + 05 type
 10 type + 07 type + 07 type + 05 type
 13 type + 07 type + 07 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+13+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+13+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+16+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+16+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+18+05+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
07+07+07+05	15	10.46	1.96	10.34	1.97	10.23	1.99	10.17	1.99	10.11	1.99	9.99	2.01
	10	9.50	1.88	9.38	1.89	9.27	1.91	9.21	1.92	9.15	1.92	9.03	1.93
	6	8.73	1.82	8.62	1.83	8.50	1.85	8.44	1.86	8.38	1.86	8.26	1.87
	0	7.58	1.73	7.47	1.74	7.35	1.76	7.29	1.76	7.23	1.76	7.12	1.78
	-5	6.63	1.66	6.51	1.67	6.39	1.68	6.33	1.69	6.27	1.69	6.16	1.70
	-10	5.67	1.58	5.55	1.59	5.43	1.61	5.37	1.61	5.31	1.61	5.19	1.62
	-15	4.71	1.51	4.59	1.51	4.47	1.53	4.41	1.53	4.35	1.53	4.24	1.54
10+07+07+05	15	10.83	2.00	10.71	2.01	10.59	2.03	10.53	2.04	10.47	2.04	10.35	2.05
	10	9.84	1.92	9.71	1.93	9.59	1.95	9.53	1.96	9.47	1.96	9.35	1.97
	6	9.04	1.86	8.92	1.87	8.80	1.89	8.74	1.90	8.68	1.90	8.55	1.91
	0	7.85	1.77	7.73	1.78	7.61	1.80	7.55	1.80	7.49	1.80	7.37	1.81
	-5	6.86	1.69	6.74	1.70	6.62	1.72	6.56	1.72	6.50	1.72	6.37	1.74
	-10	5.87	1.61	5.74	1.63	5.62	1.64	5.56	1.65	5.50	1.65	5.38	1.66
13+07+07+05	15	10.83	2.02	10.71	2.03	10.59	2.05	10.53	2.06	10.47	2.06	10.35	2.07
	10	9.84	1.94	9.71	1.96	9.59	1.97	9.53	1.98	9.47	1.98	9.35	1.99
	6	9.04	1.88	8.92	1.89	8.80	1.91	8.74	1.92	8.68	1.92	8.55	1.93
	0	7.85	1.79	7.73	1.80	7.61	1.82	7.55	1.82	7.49	1.82	7.37	1.83
	-5	6.86	1.71	6.74	1.72	6.62	1.74	6.56	1.74	6.50	1.74	6.37	1.75
	-10	5.87	1.63	5.74	1.64	5.62	1.66	5.56	1.66	5.50	1.66	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.58	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units :
 16 type + 07 type + 07 type + 05 type
 18 type + 07 type + 07 type + 05 type
 10 type + 10 type + 07 type + 05 type
 13 type + 10 type + 07 type + 05 type

16 type + 10 type + 07 type + 05 type
 18 type + 10 type + 07 type + 05 type
 13 type + 13 type + 07 type + 05 type
 16 type + 13 type + 07 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+07+07+05	15	10.95	2.02	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.06	10.59	2.06	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.96	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.88	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.92	8.78	1.92	8.65	1.93
	0	7.94	1.79	7.82	1.80	7.70	1.82	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.71	6.82	1.72	6.69	1.74	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.66	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+07+07+05	15	10.95	2.02	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.06	10.59	2.06	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.96	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.88	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.92	8.78	1.92	8.65	1.93
	0	7.94	1.79	7.82	1.80	7.70	1.82	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.71	6.82	1.72	6.69	1.74	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.66	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
10+10+07+05	15	10.83	2.02	10.71	2.03	10.59	2.05	10.53	2.06	10.47	2.06	10.35	2.07
	10	9.84	1.94	9.71	1.96	9.59	1.97	9.53	1.98	9.47	1.98	9.35	1.99
	6	9.04	1.88	8.92	1.89	8.80	1.91	8.74	1.92	8.68	1.92	8.55	1.93
	0	7.85	1.79	7.73	1.80	7.61	1.82	7.55	1.82	7.49	1.82	7.37	1.83
	-5	6.86	1.71	6.74	1.72	6.62	1.74	6.56	1.74	6.50	1.74	6.37	1.75
	-10	5.87	1.63	5.74	1.64	5.62	1.66	5.56	1.66	5.50	1.66	5.38	1.67
	-15	4.87	1.55	4.75	1.56	4.63	1.58	4.57	1.58	4.51	1.58	4.39	1.59
13+10+07+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+10+07+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+10+07+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
13+13+07+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+13+07+05	15	10.95	2.04	10.83	2.05	10.71	2.08	10.65	2.08	10.59	2.08	10.46	2.09
	10	9.95	1.96	9.83	1.98	9.70	2.00	9.64	2.00	9.58	2.00	9.46	2.01
	6	9.15	1.90	9.02	1.91	8.90	1.93	8.84	1.94	8.78	1.94	8.65	1.95
	0	7.94	1.81	7.82	1.82	7.70	1.84	7.64	1.84	7.57	1.84	7.45	1.85
	-5	6.94	1.73	6.82	1.74	6.69	1.76	6.63	1.76	6.57	1.76	6.45	1.77
	-10	5.93	1.65	5.81	1.66	5.69	1.68	5.62	1.68	5.56	1.68	5.44	1.69
	-15	4.93	1.57	4.80	1.58	4.68	1.60	4.62	1.60	4.56	1.60	4.44	1.61

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 07 type + 05 type
 16 type + 16 type + 07 type + 05 type
 18 type + 16 type + 07 type + 05 type
 18 type + 18 type + 07 type + 05 type

10 type + 10 type + 10 type + 05 type
 13 type + 10 type + 10 type + 05 type
 16 type + 10 type + 10 type + 05 type
 18 type + 10 type + 10 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+07+05	15	10.95	2.04	10.83	2.05	10.71	2.08	10.65	2.08	10.59	2.08	10.46	2.09
	10	9.95	1.96	9.83	1.98	9.70	2.00	9.64	2.00	9.58	2.00	9.46	2.01
	6	9.15	1.90	9.02	1.91	8.90	1.93	8.84	1.94	8.78	1.94	8.65	1.95
	0	7.94	1.81	7.82	1.82	7.70	1.84	7.64	1.84	7.57	1.84	7.45	1.85
	-5	6.94	1.73	6.82	1.74	6.69	1.76	6.63	1.76	6.57	1.76	6.45	1.77
	-10	5.93	1.65	5.81	1.66	5.69	1.68	5.62	1.68	5.56	1.68	5.44	1.69
	-15	4.93	1.57	4.80	1.58	4.68	1.60	4.62	1.60	4.56	1.60	4.44	1.61
16+16+07+05	15	10.95	2.04	10.83	2.05	10.71	2.08	10.65	2.08	10.59	2.08	10.46	2.09
	10	9.95	1.96	9.83	1.98	9.70	2.00	9.64	2.00	9.58	2.00	9.46	2.01
	6	9.15	1.90	9.02	1.91	8.90	1.93	8.84	1.94	8.78	1.94	8.65	1.95
	0	7.94	1.81	7.82	1.82	7.70	1.84	7.64	1.84	7.57	1.84	7.45	1.85
	-5	6.94	1.73	6.82	1.74	6.69	1.76	6.63	1.76	6.57	1.76	6.45	1.77
	-10	5.93	1.65	5.81	1.66	5.69	1.68	5.62	1.68	5.56	1.68	5.44	1.69
	-15	4.93	1.57	4.80	1.58	4.68	1.60	4.62	1.60	4.56	1.60	4.44	1.61
18+16+07+05	15	10.95	2.04	10.83	2.05	10.71	2.08	10.65	2.08	10.59	2.08	10.46	2.09
	10	9.95	1.96	9.83	1.98	9.70	2.00	9.64	2.00	9.58	2.00	9.46	2.01
	6	9.15	1.90	9.02	1.91	8.90	1.93	8.84	1.94	8.78	1.94	8.65	1.95
	0	7.94	1.81	7.82	1.82	7.70	1.84	7.64	1.84	7.57	1.84	7.45	1.85
	-5	6.94	1.73	6.82	1.74	6.69	1.76	6.63	1.76	6.57	1.76	6.45	1.77
	-10	5.93	1.65	5.81	1.66	5.69	1.68	5.62	1.68	5.56	1.68	5.44	1.69
	-15	4.93	1.57	4.80	1.58	4.68	1.60	4.62	1.60	4.56	1.60	4.44	1.61
18+18+07+05	15	10.95	2.04	10.83	2.05	10.71	2.08	10.65	2.08	10.59	2.08	10.46	2.09
	10	9.95	1.96	9.83	1.98	9.70	2.00	9.64	2.00	9.58	2.00	9.46	2.01
	6	9.15	1.90	9.02	1.91	8.90	1.93	8.84	1.94	8.78	1.94	8.65	1.95
	0	7.94	1.81	7.82	1.82	7.70	1.84	7.64	1.84	7.57	1.84	7.45	1.85
	-5	6.94	1.73	6.82	1.74	6.69	1.76	6.63	1.76	6.57	1.76	6.45	1.77
	-10	5.93	1.65	5.81	1.66	5.69	1.68	5.62	1.68	5.56	1.68	5.44	1.69
	-15	4.93	1.57	4.80	1.58	4.68	1.60	4.62	1.60	4.56	1.60	4.44	1.61
10+10+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
13+10+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+10+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+10+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 13 type + 13 type + 10 type + 05 type 18 type + 16 type + 10 type + 05 type
 16 type + 13 type + 10 type + 05 type 18 type + 18 type + 10 type + 05 type
 18 type + 13 type + 10 type + 05 type 13 type + 13 type + 13 type + 05 type
 16 type + 16 type + 10 type + 05 type 16 type + 13 type + 13 type + 05 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+13+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+13+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+13+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+16+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+16+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+18+10+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
13+13+13+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+13+13+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 13 type + 05 type 10 type + 07 type + 07 type + 07 type
 16 type + 16 type + 13 type + 05 type 13 type + 07 type + 07 type + 07 type
 18 type + 16 type + 13 type + 05 type 16 type + 07 type + 07 type + 07 type
 07 type + 07 type + 07 type + 07 type 18 type + 07 type + 07 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+13+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
16+16+13+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
18+16+13+05	15	10.95	2.03	10.83	2.04	10.71	2.06	10.65	2.07	10.59	2.07	10.46	2.08
	10	9.95	1.95	9.83	1.97	9.70	1.99	9.64	1.99	9.58	1.99	9.46	2.00
	6	9.15	1.89	9.02	1.90	8.90	1.92	8.84	1.93	8.78	1.93	8.65	1.94
	0	7.94	1.80	7.82	1.81	7.70	1.83	7.64	1.83	7.57	1.83	7.45	1.84
	-5	6.94	1.72	6.82	1.73	6.69	1.75	6.63	1.75	6.57	1.75	6.45	1.76
	-10	5.93	1.64	5.81	1.65	5.69	1.67	5.62	1.67	5.56	1.67	5.44	1.68
	-15	4.93	1.56	4.80	1.57	4.68	1.59	4.62	1.59	4.56	1.59	4.44	1.60
07+07+07+07	15	9.85	1.90	9.74	1.91	9.62	1.93	9.57	1.93	9.52	1.93	9.41	1.94
	10	8.94	1.82	8.83	1.83	8.72	1.85	8.67	1.86	8.61	1.86	8.50	1.87
	6	8.22	1.76	8.11	1.77	8.00	1.79	7.94	1.80	7.89	1.80	7.78	1.81
	0	7.14	1.68	7.03	1.69	6.92	1.70	6.86	1.71	6.81	1.71	6.70	1.72
	-5	6.24	1.60	6.13	1.61	6.01	1.63	5.96	1.64	5.91	1.64	5.80	1.65
	-10	5.33	1.53	5.22	1.54	5.11	1.56	5.06	1.56	5.00	1.56	4.89	1.57
	-15	4.43	1.46	4.32	1.47	4.21	1.48	4.15	1.49	4.10	1.49	3.99	1.50
10+07+07+07	15	10.41	1.92	10.30	1.93	10.18	1.95	10.12	1.95	10.06	1.95	9.95	1.97
	10	9.46	1.84	9.34	1.85	9.22	1.87	9.16	1.88	9.11	1.88	8.99	1.89
	6	8.69	1.78	8.58	1.79	8.46	1.81	8.40	1.82	8.34	1.82	8.22	1.83
	0	7.55	1.70	7.43	1.71	7.31	1.72	7.26	1.73	7.20	1.73	7.08	1.74
	-5	6.59	1.62	6.48	1.63	6.36	1.65	6.30	1.65	6.25	1.65	6.13	1.66
	-10	5.64	1.55	5.52	1.56	5.41	1.57	5.35	1.58	5.29	1.58	5.17	1.59
	-15	4.68	1.47	4.57	1.48	4.45	1.50	4.39	1.50	4.33	1.50	4.22	1.51
13+07+07+07	15	10.63	1.96	10.51	1.97	10.39	1.99	10.34	1.99	10.28	1.99	10.16	2.01
	10	9.66	1.88	9.54	1.89	9.42	1.91	9.36	1.92	9.30	1.92	9.18	1.93
	6	8.88	1.82	8.76	1.83	8.64	1.85	8.58	1.86	8.52	1.86	8.40	1.87
	0	7.71	1.73	7.59	1.74	7.47	1.76	7.41	1.76	7.35	1.76	7.23	1.78
	-5	6.74	1.66	6.62	1.67	6.50	1.68	6.44	1.69	6.38	1.69	6.26	1.70
	-10	5.76	1.58	5.64	1.59	5.52	1.61	5.46	1.61	5.40	1.61	5.28	1.62
	-15	4.78	1.51	4.66	1.51	4.55	1.53	4.48	1.53	4.43	1.53	4.31	1.54
16+07+07+07	15	10.74	1.98	10.62	1.99	10.50	2.01	10.44	2.02	10.38	2.02	10.26	2.03
	10	9.76	1.90	9.64	1.91	9.52	1.93	9.46	1.94	9.40	1.94	9.27	1.95
	6	8.97	1.84	8.85	1.85	8.73	1.87	8.67	1.87	8.61	1.87	8.49	1.89
	0	7.79	1.75	7.67	1.76	7.55	1.78	7.49	1.78	7.43	1.78	7.31	1.79
	-5	6.81	1.67	6.68	1.68	6.56	1.70	6.50	1.71	6.44	1.71	6.32	1.72
	-10	5.82	1.60	5.70	1.61	5.58	1.62	5.52	1.63	5.46	1.63	5.34	1.64
	-15	4.83	1.52	4.71	1.53	4.59	1.55	4.53	1.55	4.47	1.55	4.35	1.56
18+07+07+07	15	10.86	2.00	10.73	2.01	10.61	2.03	10.55	2.04	10.49	2.04	10.37	2.05
	10	9.86	1.92	9.74	1.93	9.62	1.95	9.55	1.96	9.49	1.96	9.37	1.97
	6	9.06	1.86	8.94	1.87	8.82	1.89	8.76	1.89	8.70	1.89	8.57	1.91
	0	7.87	1.77	7.75	1.78	7.63	1.80	7.57	1.80	7.51	1.80	7.38	1.81
	-5	6.88	1.69	6.75	1.70	6.63	1.72	6.57	1.72	6.51	1.72	6.39	1.73
	-10	5.88	1.61	5.76	1.62	5.64	1.64	5.57	1.65	5.51	1.65	5.39	1.66
	-15	4.88	1.54	4.76	1.55	4.64	1.56	4.58	1.57	4.52	1.57	4.40	1.58

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 10 type + 10 type + 07 type + 07 type 13 type + 13 type + 07 type + 07 type
 13 type + 10 type + 07 type + 07 type 16 type + 13 type + 07 type + 07 type
 16 type + 10 type + 07 type + 07 type 18 type + 13 type + 07 type + 07 type
 18 type + 10 type + 07 type + 07 type 16 type + 16 type + 07 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
10+10+07+07	15	10.63	1.96	10.51	1.97	10.39	1.99	10.34	1.99	10.28	1.99	10.16	2.01
	10	9.66	1.88	9.54	1.89	9.42	1.91	9.36	1.92	9.30	1.92	9.18	1.93
	6	8.88	1.82	8.76	1.83	8.64	1.85	8.58	1.86	8.52	1.86	8.40	1.87
	0	7.71	1.73	7.59	1.74	7.47	1.76	7.41	1.76	7.35	1.76	7.23	1.78
	-5	6.74	1.66	6.62	1.67	6.50	1.68	6.44	1.69	6.38	1.69	6.26	1.70
	-10	5.76	1.58	5.64	1.59	5.52	1.61	5.46	1.61	5.40	1.61	5.28	1.62
	-15	4.78	1.51	4.66	1.51	4.55	1.53	4.48	1.53	4.43	1.53	4.31	1.54
13+10+07+07	15	10.74	1.98	10.62	1.99	10.50	2.01	10.44	2.02	10.38	2.02	10.26	2.03
	10	9.76	1.90	9.64	1.91	9.52	1.93	9.46	1.94	9.40	1.94	9.27	1.95
	6	8.97	1.84	8.85	1.85	8.73	1.87	8.67	1.87	8.61	1.87	8.49	1.89
	0	7.79	1.75	7.67	1.76	7.55	1.78	7.49	1.78	7.43	1.78	7.31	1.79
	-5	6.81	1.67	6.68	1.68	6.56	1.70	6.50	1.71	6.44	1.71	6.32	1.72
	-10	5.82	1.60	5.70	1.61	5.58	1.62	5.52	1.63	5.46	1.63	5.34	1.64
	-15	4.83	1.52	4.71	1.53	4.59	1.55	4.53	1.55	4.47	1.55	4.35	1.56
16+10+07+07	15	10.86	2.00	10.73	2.01	10.61	2.03	10.55	2.04	10.49	2.04	10.37	2.05
	10	9.86	1.92	9.74	1.93	9.62	1.95	9.55	1.96	9.49	1.96	9.37	1.97
	6	9.06	1.86	8.94	1.87	8.82	1.89	8.76	1.89	8.70	1.89	8.57	1.91
	0	7.87	1.77	7.75	1.78	7.63	1.80	7.57	1.80	7.51	1.80	7.38	1.81
	-5	6.88	1.69	6.75	1.70	6.63	1.72	6.57	1.72	6.51	1.72	6.39	1.73
	-10	5.88	1.61	5.76	1.62	5.64	1.64	5.57	1.65	5.51	1.65	5.39	1.66
	-15	4.88	1.54	4.76	1.55	4.64	1.56	4.58	1.57	4.52	1.57	4.40	1.58
18+10+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
13+13+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+13+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+13+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+16+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 16 type + 07 type + 07 type 16 type + 10 type + 10 type + 07 type
 18 type + 18 type + 07 type + 07 type 18 type + 10 type + 10 type + 07 type
 10 type + 10 type + 10 type + 07 type 13 type + 13 type + 10 type + 07 type
 13 type + 10 type + 10 type + 07 type 16 type + 13 type + 10 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+16+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+18+07+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
10+10+10+07	15	10.63	1.96	10.51	1.97	10.39	1.99	10.34	1.99	10.28	1.99	10.16	2.01
	10	9.66	1.88	9.54	1.89	9.42	1.91	9.36	1.92	9.30	1.92	9.18	1.93
	6	8.88	1.82	8.76	1.83	8.64	1.85	8.58	1.86	8.52	1.86	8.40	1.87
	0	7.71	1.73	7.59	1.74	7.47	1.76	7.41	1.76	7.35	1.76	7.23	1.78
	-5	6.74	1.66	6.62	1.67	6.50	1.68	6.44	1.69	6.38	1.69	6.26	1.70
	-10	5.76	1.58	5.64	1.59	5.52	1.61	5.46	1.61	5.40	1.61	5.28	1.62
	-15	4.78	1.51	4.66	1.51	4.55	1.53	4.48	1.53	4.43	1.53	4.31	1.54
13+10+10+07	15	10.86	2.00	10.73	2.01	10.61	2.03	10.55	2.04	10.49	2.04	10.37	2.05
	10	9.86	1.92	9.74	1.93	9.62	1.95	9.55	1.96	9.49	1.96	9.37	1.97
	6	9.06	1.86	8.94	1.87	8.82	1.89	8.76	1.89	8.70	1.89	8.57	1.91
	0	7.87	1.77	7.75	1.78	7.63	1.80	7.57	1.80	7.51	1.80	7.38	1.81
	-5	6.88	1.69	6.75	1.70	6.63	1.72	6.57	1.72	6.51	1.72	6.39	1.73
	-10	5.88	1.61	5.76	1.62	5.64	1.64	5.57	1.65	5.51	1.65	5.39	1.66
	-15	4.88	1.54	4.76	1.55	4.64	1.56	4.58	1.57	4.52	1.57	4.40	1.58
16+10+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+10+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
13+13+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+13+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 13 type + 10 type + 07 type 13 type + 13 type + 13 type + 07 type
 16 type + 16 type + 10 type + 07 type 16 type + 13 type + 13 type + 07 type
 18 type + 16 type + 10 type + 07 type 18 type + 13 type + 13 type + 07 type
 18 type + 18 type + 10 type + 07 type 16 type + 16 type + 13 type + 07 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp.	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
	[°C WB]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+13+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+16+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+16+10+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+18+10+07	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61
13+13+13+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+13+13+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+13+13+07	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+16+13+07	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 18 type + 16 type + 13 type + 07 type 18 type + 10 type + 10 type + 10 type
 10 type + 10 type + 10 type + 10 type 13 type + 13 type + 10 type + 10 type
 13 type + 10 type + 10 type + 10 type 16 type + 13 type + 10 type + 10 type
 16 type + 10 type + 10 type + 10 type 18 type + 13 type + 10 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
18+16+13+07	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61
10+10+10+10	15	10.74	1.98	10.62	1.99	10.50	2.01	10.44	2.02	10.38	2.02	10.26	2.03
	10	9.76	1.90	9.64	1.91	9.52	1.93	9.46	1.94	9.40	1.94	9.27	1.95
	6	8.97	1.84	8.85	1.85	8.73	1.87	8.67	1.87	8.61	1.87	8.49	1.89
	0	7.79	1.75	7.67	1.76	7.55	1.78	7.49	1.78	7.43	1.78	7.31	1.79
	-5	6.81	1.67	6.68	1.68	6.56	1.70	6.50	1.71	6.44	1.71	6.32	1.72
	-10	5.82	1.60	5.70	1.61	5.58	1.62	5.52	1.63	5.46	1.63	5.34	1.64
	-15	4.83	1.52	4.71	1.53	4.59	1.55	4.53	1.55	4.47	1.55	4.35	1.56
13+10+10+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+10+10+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+10+10+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
13+13+10+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+13+10+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
18+13+10+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59

Heating

4 - rooms multisplit : 4 - unit operation

Indoor units : 16 type + 16 type + 10 type + 10 type 18 type + 13 type + 13 type + 10 type
 18 type + 16 type + 10 type + 10 type 13 type + 13 type + 13 type + 13 type
 13 type + 13 type + 13 type + 10 type
 16 type + 13 type + 13 type + 10 type

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E / TR

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+16+10+10	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61
18+16+10+10	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61
13+13+13+10	15	10.95	2.01	10.83	2.03	10.71	2.05	10.65	2.05	10.59	2.05	10.46	2.07
	10	9.95	1.94	9.83	1.95	9.70	1.97	9.64	1.98	9.58	1.98	9.46	1.99
	6	9.15	1.87	9.02	1.89	8.90	1.91	8.84	1.91	8.78	1.91	8.65	1.92
	0	7.94	1.78	7.82	1.79	7.70	1.81	7.64	1.82	7.57	1.82	7.45	1.83
	-5	6.94	1.70	6.82	1.72	6.69	1.73	6.63	1.74	6.57	1.74	6.45	1.75
	-10	5.93	1.63	5.81	1.64	5.69	1.65	5.62	1.66	5.56	1.66	5.44	1.67
	-15	4.93	1.55	4.80	1.56	4.68	1.58	4.62	1.58	4.56	1.58	4.44	1.59
16+13+13+10	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61
18+13+13+10	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61
13+13+13+13	15	11.08	2.04	10.95	2.05	10.83	2.07	10.77	2.08	10.71	2.08	10.58	2.09
	10	10.06	1.96	9.94	1.97	9.81	1.99	9.75	2.00	9.69	2.00	9.56	2.01
	6	9.25	1.90	9.12	1.91	9.00	1.93	8.94	1.93	8.87	1.93	8.75	1.94
	0	8.03	1.80	7.91	1.81	7.78	1.83	7.72	1.84	7.66	1.84	7.54	1.85
	-5	7.02	1.72	6.89	1.74	6.77	1.75	6.71	1.76	6.64	1.76	6.52	1.77
	-10	6.00	1.65	5.87	1.66	5.75	1.67	5.69	1.68	5.62	1.68	5.50	1.69
	-15	4.98	1.57	4.86	1.58	4.74	1.59	4.67	1.60	4.61	1.60	4.49	1.61

Part Load Performance

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	630	800	300
RATING	1500	640	2000	600
MAXIMUM	2000	650	2700	900

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1290	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	W	740	730	730	730	730	730	730	730	730	730
43	Q	1350	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
	W	710	700	700	700	700	700	700	700	700	700
40	Q	1400	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	W	690	680	680	680	680	680	680	680	680	680
35	Q	1500	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	640	630	630	630	630	630	630	630	630	630
30	Q	1600	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
	W	590	580	580	580	580	580	580	580	580	580
25	Q	1690	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580
	W	550	540	540	540	540	540	540	540	540	540
20	Q	1790	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670
	W	500	490	490	490	490	490	490	490	490	490
15	Q	1840	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
	W	470	460	460	460	460	460	460	460	460	460
10	Q	1900	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
	W	440	430	430	430	430	430	430	430	430	430
5	Q	1950	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
	W	410	400	400	400	400	400	400	400	400	400
0	Q	1750	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
	W	590	580	580	580	580	580	580	580	580	580
-5	Q	1760	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	W	580	570	570	570	570	570	570	570	570	570
-10	Q	1760	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	W	560	550	550	550	550	550	550	550	550	550

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	2510	2260	2010	1760	1510	1260	1010	1010	1010	1010
	W	660	610	550	500	440	390	330	330	330	330
15	Q	2320	2080	1850	1620	1390	1160	930	930	930	930
	W	640	580	530	480	430	370	320	320	320	320
10	Q	2120	1910	1690	1480	1270	1060	850	850	850	850
	W	610	560	510	460	410	360	310	310	310	310
7	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800	800	800	800
	W	600	550	500	450	400	350	300	300	300	300
5.5	Q	1710	1540	1370	1190	1020	850	680	680	680	680
	W	560	510	470	420	370	330	280	280	280	280
5	Q	1690	1520	1350	1170	1010	840	670	670	670	670
	W	560	510	470	420	370	330	280	280	280	280
2	Q	1540	1390	1240	1080	920	770	610	610	610	610
	W	530	490	450	400	350	310	270	270	270	270
0	Q	1450	1300	1160	1010	860	720	570	570	570	570
	W	520	470	430	390	340	310	260	260	260	260
-5	Q	1210	1090	970	850	720	600	480	480	480	480
	W	480	440	400	360	320	280	240	240	240	240
-7	Q	1110	1000	890	780	660	550	440	440	440	440
	W	570	520	480	430	380	330	290	290	290	290
-10	Q	1020	910	810	710	600	510	400	400	400	400
	W	530	480	440	400	350	310	270	270	270	270
-15	Q	860	770	680	600	510	430	340	340	340	340
	W	460	420	380	340	310	270	230	230	230	230

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	640	800	300
RATING	2000	650	2700	900
MAXIMUM	2500	700	4800	1980

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1720	1550	1370	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	W	750	750	740	740	740	740	740	740	740	740
43	Q	1790	1620	1440	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
	W	720	720	710	710	710	710	710	710	710	710
40	Q	1870	1680	1500	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	W	700	700	690	690	690	690	690	690	690	690
35	Q	2000	1800	1600	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	650	650	640	640	640	640	640	640	640	640
30	Q	2130	1920	1700	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
	W	600	600	590	590	590	590	590	590	590	590
25	Q	2260	2030	1810	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580
	W	560	560	550	550	550	550	550	550	550	550
20	Q	2390	2150	1910	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670
	W	510	510	500	500	500	500	500	500	500	500
15	Q	2460	2210	1970	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
	W	480	480	470	470	470	470	470	470	470	470
10	Q	2530	2280	2020	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
	W	450	450	440	440	440	440	440	440	440	440
5	Q	2600	2340	2080	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
	W	420	420	410	410	410	410	410	410	410	410
0	Q	2340	2110	1870	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
	W	600	600	590	590	590	590	590	590	590	590
-5	Q	2350	2120	1880	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	W	590	590	580	580	580	580	580	580	580	580
-10	Q	2360	2120	1880	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	W	570	570	560	560	560	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	3390	3050	2720	2380	2040	1700	1360	1020	1010	1010
	W	990	890	800	710	620	520	430	330	330	330
15	Q	3130	2810	2500	2190	1880	1560	1250	940	930	930
	W	960	860	780	680	600	500	410	320	320	320
10	Q	2860	2570	2290	2000	1720	1430	1140	860	850	850
	W	920	830	750	660	570	480	400	310	310	310
7	Q	2700	2430	2160	1890	1620	1350	1080	810	800	800
	W	900	810	730	640	560	470	390	300	300	300
5.5	Q	2300	2070	1840	1610	1380	1150	920	690	680	680
	W	840	760	680	600	520	440	360	280	280	280
5	Q	2270	2040	1810	1590	1360	1130	910	680	670	670
	W	830	750	680	600	520	440	360	280	280	280
2	Q	2080	1870	1660	1450	1250	1040	830	620	610	610
	W	800	720	650	570	500	420	340	270	270	270
0	Q	1950	1750	1560	1360	1170	970	780	580	570	570
	W	780	700	630	550	480	410	330	260	260	260
-5	Q	1630	1470	1300	1140	980	810	650	490	480	480
	W	720	650	580	510	450	380	310	240	240	240
-7	Q	1500	1350	1200	1050	900	750	600	450	440	440
	W	860	770	690	610	530	450	370	290	290	290
-10	Q	1370	1230	1100	960	820	690	550	410	400	400
	W	800	710	640	570	490	420	340	270	270	270
-15	Q	1160	1040	920	810	690	580	460	350	340	340
	W	690	620	560	490	430	360	300	230	230	230

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	640	800	300
RATING	2700	750	4000	1450
MAXIMUM	3200	950	5200	1980

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2320	2090	1860	1620	1390	1200	1200	1200	1200	1200
	W	870	850	810	790	760	740	740	740	740	740
43	Q	2420	2180	1940	1700	1450	1260	1260	1260	1260	1260
	W	840	810	780	760	740	710	710	710	710	710
40	Q	2530	2270	2020	1770	1520	1310	1310	1310	1310	1310
	W	800	780	750	730	710	690	690	690	690	690
35	Q	2700	2430	2160	1890	1620	1400	1400	1400	1400	1400
	W	750	730	700	680	660	640	640	640	640	640
30	Q	2870	2590	2300	2010	1720	1490	1490	1490	1490	1490
	W	700	680	650	630	610	590	590	590	590	590
25	Q	3050	2740	2440	2130	1830	1580	1580	1580	1580	1580
	W	640	630	600	580	570	550	550	550	550	550
20	Q	3220	2900	2580	2250	1930	1670	1670	1670	1670	1670
	W	590	570	550	530	520	500	500	500	500	500
15	Q	3310	2990	2660	2320	1990	1720	1720	1720	1720	1720
	W	550	540	520	500	490	470	470	470	470	470
10	Q	3410	3070	2730	2380	2040	1770	1770	1770	1770	1770
	W	520	500	480	470	460	440	440	440	440	440
5	Q	3500	3160	2810	2450	2100	1820	1820	1820	1820	1820
	W	480	470	450	430	420	410	410	410	410	410
0	Q	3150	2840	2530	2200	1890	1640	1640	1640	1640	1640
	W	700	670	650	630	610	590	590	590	590	590
-5	Q	3160	2850	2540	2210	1900	1650	1650	1650	1650	1650
	W	680	650	630	610	600	580	580	580	580	580
-10	Q	3170	2860	2550	2220	1900	1650	1650	1650	1650	1650
	W	660	630	610	590	580	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1010	1010
	W	1600	1440	1280	1120	970	800	650	480	330	330
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	930	930
	W	1540	1390	1230	1080	940	780	630	470	320	320
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	850	850
	W	1480	1340	1190	1040	900	750	600	450	310	310
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	800	800
	W	1450	1310	1160	1020	880	730	590	440	300	300
5.5	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	680	680
	W	1350	1220	1080	950	820	680	550	410	280	280
5	Q	3360	3030	2690	2360	2020	1690	1350	1010	670	670
	W	1340	1210	1070	940	810	680	550	410	280	280
2	Q	3080	2770	2460	2150	1850	1540	1240	920	610	610
	W	1290	1160	1030	900	780	650	520	390	270	270
0	Q	2890	2590	2310	2020	1730	1450	1160	860	570	570
	W	1250	1130	1000	880	760	630	510	380	260	260
-5	Q	2410	2160	1920	1680	1450	1210	970	720	480	480
	W	1160	1040	930	810	700	580	470	350	240	240
-7	Q	2220	1990	1770	1550	1330	1110	890	660	440	440
	W	1380	1240	1100	970	840	690	560	420	290	290
-10	Q	2030	1820	1620	1420	1220	1020	810	600	400	400
	W	1280	1150	1020	900	780	640	520	390	270	270
-15	Q	1710	1540	1370	1200	1030	860	680	510	340	340
	W	1110	1000	890	780	670	560	450	340	230	230

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	640	800	310
RATING	3700	1200	5000	2050
MAXIMUM	4400	1520	6500	2750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3180	2860	2540	2220	1910	1590	1270	1200	1200	1200
	W	1390	1290	1180	1080	970	870	760	740	740	740
43	Q	3320	2990	2660	2320	1990	1660	1330	1260	1260	1260
	W	1340	1240	1140	1040	940	840	740	710	710	710
40	Q	3460	3120	2770	2420	2080	1730	1390	1310	1310	1310
	W	1290	1190	1090	1000	900	800	710	690	690	690
35	Q	3700	3330	2960	2590	2220	1850	1480	1400	1400	1400
	W	1200	1110	1020	930	840	750	660	640	640	640
30	Q	3940	3540	3150	2760	2360	1970	1570	1490	1490	1490
	W	1110	1030	950	860	780	700	610	590	590	590
25	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2090	1670	1580	1580	1580
	W	1030	950	870	800	720	640	570	550	550	550
20	Q	4410	3970	3530	3090	2650	2210	1760	1670	1670	1670
	W	940	870	800	730	660	590	520	500	500	500
15	Q	4540	4090	3630	3180	2730	2280	1810	1720	1720	1720
	W	880	820	750	690	620	550	490	470	470	470
10	Q	4670	4200	3740	3270	2810	2340	1860	1770	1770	1770
	W	820	760	700	640	580	520	460	440	440	440
5	Q	4800	4320	3840	3360	2880	2410	1920	1820	1820	1820
	W	770	710	650	600	540	480	420	410	410	410
0	Q	4320	3890	3460	3030	2600	2160	1720	1640	1640	1640
	W	1110	1030	940	860	780	700	610	590	590	590
-5	Q	4340	3910	3470	3040	2610	2170	1730	1650	1650	1650
	W	1080	1000	920	840	760	680	600	580	580	580
-10	Q	4350	3920	3480	3050	2620	2180	1730	1650	1650	1650
	W	1050	970	890	810	740	660	580	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	6280	5660	5030	4400	3770	3140	2510	1890	1260	1010
	W	2260	2030	1810	1580	1340	1110	890	660	430	340
15	Q	5790	5210	4630	4050	3470	2900	2320	1740	1160	930
	W	2180	1960	1740	1520	1300	1070	860	640	410	330
10	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1060	850
	W	2100	1880	1680	1460	1250	1030	830	610	400	320
7	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	800
	W	2050	1840	1640	1430	1220	1010	810	600	390	310
5.5	Q	4270	3840	3410	2990	2560	2130	1710	1280	850	680
	W	1910	1720	1530	1330	1140	940	760	560	360	290
5	Q	4210	3790	3360	2950	2520	2100	1690	1260	840	670
	W	1900	1710	1520	1320	1130	930	750	560	360	290
2	Q	3850	3460	3080	2700	2310	1920	1540	1150	770	610
	W	1820	1640	1460	1270	1090	900	720	530	340	280
0	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1080	720	570
	W	1770	1590	1410	1230	1050	870	700	520	330	270
-5	Q	3010	2710	2410	2110	1800	1510	1210	900	600	480
	W	1640	1470	1310	1140	980	810	650	480	310	250
-7	Q	2770	2490	2220	1940	1660	1390	1110	830	550	440
	W	1950	1750	1560	1360	1160	960	770	570	370	290
-10	Q	2530	2280	2030	1780	1520	1270	1020	760	510	400
	W	1810	1620	1450	1260	1080	890	710	530	340	270
-15	Q	2140	1930	1710	1500	1280	1070	860	640	430	340
	W	1570	1410	1260	1100	940	770	620	460	300	240

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	640	800	310
RATING	4500	1650	5500	2400
MAXIMUM	5000	2000	6900	3000

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3860	3480	3090	2710	2320	1930	1550	1200	1200	1200
	W	1910	1740	1570	1400	1230	1070	890	740	740	740
43	Q	4040	3630	3230	2830	2420	2020	1620	1260	1260	1260
	W	1840	1670	1520	1350	1180	1030	860	710	710	710
40	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1310	1310	1310
	W	1770	1610	1460	1300	1140	990	830	690	690	690
35	Q	4500	4050	3600	3150	2700	2250	1800	1400	1400	1400
	W	1650	1500	1360	1210	1060	920	770	640	640	640
30	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	1920	1490	1490	1490
	W	1530	1390	1260	1120	980	850	710	590	590	590
25	Q	5080	4570	4060	3550	3050	2540	2030	1580	1580	1580
	W	1410	1290	1170	1040	910	790	660	550	550	550
20	Q	5370	4830	4290	3760	3220	2680	2150	1670	1670	1670
	W	1300	1180	1070	950	830	720	600	500	500	500
15	Q	5530	4970	4420	3870	3310	2760	2210	1720	1720	1720
	W	1220	1110	1000	890	780	680	560	470	470	470
10	Q	5690	5110	4540	3980	3410	2840	2280	1770	1770	1770
	W	1140	1040	940	830	730	630	530	440	440	440
5	Q	5850	5260	4670	4090	3500	2920	2340	1820	1820	1820
	W	1060	960	870	780	680	590	490	410	410	410
0	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2620	2110	1640	1640	1640
	W	1530	1390	1260	1120	980	850	710	590	590	590
-5	Q	5280	4750	4220	3700	3160	2630	2120	1650	1650	1650
	W	1490	1350	1230	1090	960	830	690	580	580	580
-10	Q	5300	4760	4230	3710	3170	2640	2120	1650	1650	1650
	W	1440	1310	1190	1060	930	800	670	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3460	2770	2070	1380	1010
	W	2640	2380	2100	1840	1560	1300	1020	760	480	340
15	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3180	2550	1910	1270	930
	W	2550	2300	2030	1770	1510	1250	990	730	470	330
10	Q	5830	5240	4660	4080	3500	2910	2330	1750	1170	850
	W	2460	2210	1950	1710	1450	1210	950	710	450	320
7	Q	5500	4950	4400	3850	3300	2750	2200	1650	1100	800
	W	2400	2160	1910	1670	1420	1180	930	690	440	310
5.5	Q	4690	4220	3750	3290	2820	2350	1880	1410	940	680
	W	2240	2010	1780	1560	1320	1100	870	640	410	290
5	Q	4620	4160	3700	3240	2780	2320	1850	1390	930	670
	W	2220	2000	1770	1550	1310	1090	860	640	410	290
2	Q	4230	3810	3380	2970	2540	2120	1700	1270	850	610
	W	2130	1910	1690	1490	1260	1050	830	610	390	280
0	Q	3970	3570	3170	2780	2380	1980	1590	1190	790	570
	W	2070	1860	1650	1440	1220	1020	800	590	380	270
-5	Q	3310	2980	2650	2320	1990	1650	1330	990	660	480
	W	1920	1720	1520	1340	1130	940	750	550	350	250
-7	Q	3050	2740	2440	2130	1830	1520	1220	910	610	440
	W	2280	2050	1810	1590	1350	1120	880	660	420	290
-10	Q	2790	2510	2230	1950	1670	1390	1120	840	560	400
	W	2120	1900	1680	1470	1250	1040	820	610	390	270
-15	Q	2350	2120	1880	1650	1410	1180	940	710	470	340
	W	1840	1660	1460	1280	1090	900	710	530	340	240

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	640	800	310
RATING	5000	1950	6000	2630
MAXIMUM	5200	2100	7100	3200

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4290	3860	3440	3010	2580	2150	1720	1290	1200	1200
	W	2260	2050	1840	1620	1410	1200	1000	790	740	740
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1350	1260	1260
	W	2170	1970	1770	1560	1360	1160	960	760	710	710
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1400	1310	1310
	W	2090	1900	1700	1500	1310	1110	920	730	690	690
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1400	1400
	W	1950	1770	1590	1400	1220	1040	860	680	640	640
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	1600	1490	1490
	W	1810	1640	1480	1300	1130	970	800	630	590	590
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	1690	1580	1580
	W	1670	1520	1360	1200	1050	890	740	580	550	550
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	1790	1670	1670
	W	1530	1390	1250	1100	960	820	680	530	500	500
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	1840	1720	1720
	W	1440	1300	1170	1030	900	770	640	500	470	470
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	1900	1770	1770
	W	1340	1220	1100	970	840	720	600	470	440	440
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	1950	1820	1820
	W	1250	1130	1020	900	780	670	560	430	410	410
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	1750	1640	1640
	W	1810	1640	1480	1300	1130	970	800	630	590	590
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	1760	1650	1650
	W	1760	1600	1440	1270	1100	950	780	610	580	580
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	1760	1650	1650
	W	1710	1550	1400	1230	1070	920	760	590	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7540	6790	6030	5280	4530	3770	3020	2260	1510	1010
	W	2900	2600	2300	2020	1720	1420	1120	840	540	340
15	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2780	2080	1390	930
	W	2790	2510	2220	1940	1660	1370	1080	810	520	330
10	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2540	1910	1270	850
	W	2690	2420	2140	1870	1600	1320	1040	780	500	320
7	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	1800	1200	800
	W	2630	2360	2090	1830	1560	1290	1020	760	490	310
5.5	Q	5120	4610	4100	3580	3070	2560	2050	1540	1020	680
	W	2450	2200	1950	1710	1450	1200	950	710	460	290
5	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2520	2020	1520	1010	670
	W	2430	2180	1940	1700	1440	1190	940	710	460	290
2	Q	4620	4160	3700	3230	2770	2310	1850	1390	920	610
	W	2330	2090	1860	1630	1380	1140	900	680	440	280
0	Q	4330	3900	3470	3030	2590	2160	1730	1300	860	570
	W	2270	2030	1800	1580	1340	1110	880	660	430	270
-5	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1090	720	480
	W	2100	1880	1670	1460	1240	1030	810	610	390	250
-7	Q	3320	2990	2660	2330	1990	1660	1330	1000	660	440
	W	2500	2240	1990	1740	1480	1230	970	720	470	290
-10	Q	3040	2740	2430	2130	1820	1520	1220	910	600	400
	W	2320	2080	1840	1610	1380	1140	900	670	440	270
-15	Q	2570	2310	2050	1800	1540	1280	1030	770	510	340
	W	2020	1810	1600	1400	1200	990	780	580	380	240

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 22)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2400	640	1800	330
RATING	6000	2020	7000	2620
MAXIMUM	6800	2500	8200	3200

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3090	2580	2060	2060	2060	2060
	W	2340	2070	1810	1540	1270	1010	740	740	740	740
43	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2690	2150	2150	2150	2150
	W	2250	2000	1740	1480	1230	970	710	710	710	710
40	Q	5620	5050	4490	3930	3370	2810	2250	2250	2250	2250
	W	2160	1920	1670	1430	1180	930	690	690	690	690
35	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	2400	2400	2400
	W	2020	1790	1560	1330	1100	870	640	640	640	640
30	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	2550	2550	2550
	W	1880	1660	1450	1230	1020	810	590	590	590	590
25	Q	6770	6090	5420	4740	4060	3390	2710	2710	2710	2710
	W	1730	1530	1340	1140	940	750	550	550	550	550
20	Q	7160	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2860	2860	2860
	W	1590	1410	1220	1040	860	680	500	500	500	500
15	Q	7370	6630	5890	5160	4420	3690	2940	2940	2940	2940
	W	1490	1320	1150	980	810	640	470	470	470	470
10	Q	7580	6820	6060	5310	4540	3790	3030	3030	3030	3030
	W	1400	1240	1070	910	750	600	440	440	440	440
5	Q	7790	7010	6230	5450	4670	3900	3110	3110	3110	3110
	W	1300	1150	1000	850	700	560	410	410	410	410
0	Q	7010	6310	5600	4910	4200	3510	2800	2800	2800	2800
	W	1880	1660	1440	1230	1010	800	590	590	590	590
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4220	3520	2810	2810	2810	2810
	W	1830	1620	1400	1200	980	780	580	580	580	580
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4230	3530	2820	2820	2820	2820
	W	1770	1570	1360	1160	950	760	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2260	2260
	W	2890	2540	2200	1870	1530	1190	850	510	360	360
15	Q	8110	7300	6490	5670	4860	4050	3240	2430	2080	2080
	W	2780	2450	2130	1810	1480	1150	820	490	350	350
10	Q	7420	6670	5930	5190	4450	3710	2970	2220	1910	1910
	W	2680	2360	2050	1740	1420	1110	790	470	340	340
7	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	1800	1800
	W	2620	2310	2000	1700	1390	1080	770	460	330	330
5.5	Q	5970	5380	4780	4180	3580	2990	2390	1790	1540	1540
	W	2440	2150	1860	1580	1300	1010	720	430	310	310
5	Q	5890	5300	4710	4120	3530	2950	2360	1760	1520	1520
	W	2420	2140	1850	1570	1290	1000	720	430	310	310
2	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2700	2150	1610	1390	1390
	W	2320	2050	1770	1500	1240	960	690	410	300	300
0	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2530	2020	1510	1300	1300
	W	2260	1990	1720	1460	1200	930	670	400	290	290
-5	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1260	1090	1090
	W	2090	1840	1590	1350	1110	870	620	370	270	270
-7	Q	3880	3490	3100	2710	2330	1940	1550	1160	1000	1000
	W	2490	2190	1900	1620	1320	1030	730	440	310	310
-10	Q	3550	3190	2840	2480	2130	1780	1420	1060	910	910
	W	2310	2030	1760	1500	1230	960	680	410	290	290
-15	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	770	770
	W	2010	1770	1530	1300	1070	830	590	350	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

1-Indoor unit operation (Type : 24)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2400	660	1800	330
RATING	7100	2390	8100	3080
MAXIMUM	7200	2960	8600	3300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2440	2060	2060	2060
	W	2770	2470	2160	1860	1550	1250	950	760	760	760
43	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3190	2550	2150	2150	2150
	W	2660	2370	2080	1790	1490	1200	910	740	740	740
40	Q	6640	5980	5320	4650	3990	3320	2660	2250	2250	2250
	W	2560	2280	2000	1730	1440	1160	880	710	710	710
35	Q	7100	6390	5680	4970	4260	3550	2840	2400	2400	2400
	W	2390	2130	1870	1610	1340	1080	820	660	660	660
30	Q	7560	6800	6040	5290	4530	3780	3020	2550	2550	2550
	W	2220	1980	1740	1490	1240	1000	760	610	610	610
25	Q	8010	7210	6410	5610	4810	4010	3200	2710	2710	2710
	W	2050	1820	1600	1380	1150	930	700	570	570	570
20	Q	8470	7620	6770	5930	5080	4230	3390	2860	2860	2860
	W	1880	1670	1470	1260	1050	850	640	520	520	520
15	Q	8720	7840	6970	6100	5230	4350	3490	2940	2940	2940
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	600	490	490	490
10	Q	8970	8070	7170	6280	5380	4480	3590	3030	3030	3030
	W	1650	1470	1290	1110	920	750	560	460	460	460
5	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4600	3690	3110	3110	3110
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	420	420	420
0	Q	8300	7460	6630	5810	4980	4140	3320	2800	2800	2800
	W	2220	1970	1730	1490	1240	1000	760	610	610	610
-5	Q	8330	7490	6660	5830	5000	4160	3330	2810	2810	2810
	W	2160	1920	1680	1450	1210	970	740	600	600	600
-10	Q	8360	7510	6680	5850	5010	4170	3340	2820	2820	2820
	W	2100	1860	1630	1410	1170	940	720	580	580	580

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10180	9160	8150	7130	6110	5090	4070	3050	2260	2260
	W	3390	3010	2610	2230	1840	1440	1060	670	360	360
15	Q	9380	8440	7500	6570	5630	4690	3750	2810	2080	2080
	W	3270	2900	2520	2150	1770	1390	1020	650	350	350
10	Q	8580	7720	6860	6010	5150	4290	3430	2570	1910	1910
	W	3150	2790	2430	2070	1710	1340	980	620	340	340
7	Q	8100	7290	6480	5670	4860	4050	3240	2430	1800	1800
	W	3080	2730	2370	2020	1670	1310	960	610	330	330
5.5	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3460	2760	2070	1540	1540
	W	2870	2550	2210	1880	1560	1220	900	570	310	310
5	Q	6810	6130	5450	4770	4090	3410	2720	2040	1520	1520
	W	2850	2530	2190	1870	1550	1210	890	570	310	310
2	Q	6230	5610	4990	4360	3740	3120	2490	1870	1390	1390
	W	2730	2430	2100	1790	1490	1160	860	540	300	300
0	Q	5850	5260	4680	4090	3510	2920	2330	1750	1300	1300
	W	2650	2360	2040	1740	1440	1130	830	530	290	290
-5	Q	4880	4390	3900	3410	2920	2440	1950	1470	1090	1090
	W	2460	2180	1890	1610	1340	1040	770	490	270	270
-7	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1350	1000	1000
	W	2930	2590	2250	1920	1590	1240	910	580	310	310
-10	Q	4110	3700	3280	2870	2460	2050	1640	1230	910	910
	W	2720	2400	2090	1780	1470	1150	850	540	290	290
-15	Q	3470	3120	2770	2430	2080	1730	1390	1040	770	770
	W	2360	2090	1820	1550	1280	1000	740	470	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	3000	750	4000	1300
MAXIMUM	4000	1000	5000	1500

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2580	2320	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
	W	870	790	740	740	740	740	740	740	740	740
43	Q	2690	2420	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240
	W	840	760	710	710	710	710	710	710	710	710
40	Q	2810	2530	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
	W	800	730	690	690	690	690	690	690	690	690
35	Q	3000	2700	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	W	750	680	640	640	640	640	640	640	640	640
30	Q	3190	2870	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660
	W	700	630	590	590	590	590	590	590	590	590
25	Q	3390	3050	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820
	W	640	580	550	550	550	550	550	550	550	550
20	Q	3580	3220	2980	2980	2980	2980	2980	2980	2980	2980
	W	590	530	500	500	500	500	500	500	500	500
15	Q	3690	3310	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	W	550	500	470	470	470	470	470	470	470	470
10	Q	3790	3410	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160
	W	520	470	440	440	440	440	440	440	440	440
5	Q	3900	3500	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240
	W	480	430	410	410	410	410	410	410	410	410
0	Q	3510	3150	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
	W	700	630	590	590	590	590	590	590	590	590
-5	Q	3520	3160	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	W	680	610	580	580	580	580	580	580	580	580
-10	Q	3530	3170	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	W	660	590	560	560	560	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1890	1890	1890
	W	1430	1260	1090	910	740	570	400	350	350	350
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1740	1740	1740
	W	1380	1210	1050	880	710	550	380	340	340	340
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1590	1590	1590
	W	1330	1170	1010	850	690	530	370	330	330	330
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	1300	1140	990	830	670	520	360	320	320	320
5.5	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1280	1280	1280
	W	1210	1060	920	770	620	480	340	300	300	300
5	Q	3360	3030	2690	2360	2020	1690	1350	1260	1260	1260
	W	1200	1050	910	760	620	480	340	300	300	300
2	Q	3080	2770	2460	2150	1850	1540	1240	1150	1150	1150
	W	1150	1010	880	730	590	460	320	290	290	290
0	Q	2890	2590	2310	2020	1730	1450	1160	1080	1080	1080
	W	1120	980	850	710	570	440	310	280	280	280
-5	Q	2410	2160	1920	1680	1450	1210	970	900	900	900
	W	1040	910	790	660	530	410	290	260	260	260
-7	Q	2220	1990	1770	1550	1330	1110	890	830	830	830
	W	1240	1080	940	790	640	490	340	300	300	300
-10	Q	2030	1820	1620	1420	1220	1020	810	760	760	760
	W	1150	1000	870	730	590	460	320	280	280	280
-15	Q	1710	1540	1370	1200	1030	860	680	640	640	640
	W	1000	870	760	640	510	400	280	250	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	3500	850	4700	1500
MAXIMUM	4500	1200	6000	1700

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3010	2710	2400	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
	W	980	900	810	740	740	740	740	740	740	740
43	Q	3140	2830	2510	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240
	W	950	870	780	710	710	710	710	710	710	710
40	Q	3280	2950	2620	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
	W	910	840	750	690	690	690	690	690	690	690
35	Q	3500	3150	2800	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	W	850	780	700	640	640	640	640	640	640	640
30	Q	3720	3350	2980	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660
	W	790	720	650	590	590	590	590	590	590	590
25	Q	3950	3550	3160	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820
	W	730	670	600	550	550	550	550	550	550	550
20	Q	4170	3760	3340	2980	2980	2980	2980	2980	2980	2980
	W	670	610	550	500	500	500	500	500	500	500
15	Q	4290	3870	3440	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	W	630	570	520	470	470	470	470	470	470	470
10	Q	4420	3980	3540	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160
	W	590	540	480	440	440	440	440	440	440	440
5	Q	4540	4090	3640	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240
	W	550	500	450	410	410	410	410	410	410	410
0	Q	4080	3680	3270	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
	W	790	720	650	590	590	590	590	590	590	590
-5	Q	4100	3700	3280	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	W	770	700	630	580	580	580	580	580	580	580
-10	Q	4110	3710	3290	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	W	750	680	610	560	560	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5910	5320	4730	4140	3540	2950	2360	1890	1890	1890
	W	1650	1470	1270	1080	890	690	510	350	350	350
15	Q	5440	4900	4350	3810	3270	2720	2180	1740	1740	1740
	W	1590	1410	1220	1040	860	670	490	340	340	340
10	Q	4980	4480	3980	3490	2990	2490	1990	1590	1590	1590
	W	1540	1360	1180	1000	830	640	470	330	330	330
7	Q	4700	4230	3760	3290	2820	2350	1880	1500	1500	1500
	W	1500	1330	1150	980	810	630	460	320	320	320
5.5	Q	4010	3610	3210	2810	2410	2010	1600	1280	1280	1280
	W	1400	1240	1070	910	760	590	430	300	300	300
5	Q	3950	3560	3160	2770	2380	1980	1580	1260	1260	1260
	W	1390	1230	1060	900	750	590	430	300	300	300
2	Q	3620	3250	2890	2530	2170	1810	1440	1150	1150	1150
	W	1330	1180	1020	870	720	560	410	290	290	290
0	Q	3390	3050	2710	2370	2040	1700	1350	1080	1080	1080
	W	1290	1150	990	840	700	550	400	280	280	280
-5	Q	2830	2540	2260	1980	1700	1410	1130	900	900	900
	W	1200	1060	920	780	650	510	370	260	260	260
-7	Q	2600	2340	2080	1820	1560	1300	1040	830	830	830
	W	1430	1260	1090	930	770	600	440	300	300	300
-10	Q	2380	2140	1900	1670	1430	1190	950	760	760	760
	W	1330	1170	1010	860	710	560	410	280	280	280
-15	Q	2010	1810	1610	1410	1210	1010	800	640	640	640
	W	1150	1020	880	750	620	480	350	250	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	4200	1100	6000	1800
MAXIMUM	5200	1550	7400	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3610	3250	2890	2520	2160	2150	2150	2150	2150	2150
	W	1270	1150	1010	880	750	740	740	740	740	740
43	Q	3770	3390	3020	2640	2260	2240	2240	2240	2240	2240
	W	1230	1100	970	850	720	710	710	710	710	710
40	Q	3930	3540	3140	2750	2360	2340	2340	2340	2340	2340
	W	1180	1060	930	810	700	690	690	690	690	690
35	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2500	2500	2500	2500	2500
	W	1100	990	870	760	650	640	640	640	640	640
30	Q	4470	4020	3580	3130	2680	2660	2660	2660	2660	2660
	W	1020	920	810	710	600	590	590	590	590	590
25	Q	4740	4270	3790	3320	2840	2820	2820	2820	2820	2820
	W	940	850	750	650	560	550	550	550	550	550
20	Q	5010	4510	4010	3510	3010	2980	2980	2980	2980	2980
	W	860	780	680	600	510	500	500	500	500	500
15	Q	5160	4640	4130	3610	3100	3070	3070	3070	3070	3070
	W	810	730	640	560	480	470	470	470	470	470
10	Q	5310	4780	4250	3720	3190	3160	3160	3160	3160	3160
	W	750	680	600	530	450	440	440	440	440	440
5	Q	5450	4910	4360	3820	3280	3240	3240	3240	3240	3240
	W	700	640	560	490	420	410	410	410	410	410
0	Q	4910	4420	3930	3440	2950	2920	2920	2920	2920	2920
	W	1010	920	800	710	600	590	590	590	590	590
-5	Q	4930	4440	3950	3450	2960	2930	2930	2930	2930	2930
	W	980	900	780	690	590	580	580	580	580	580
-10	Q	4940	4450	3960	3460	2970	2940	2940	2940	2940	2940
	W	950	870	760	670	570	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7540	6790	6030	5280	4530	3770	3020	2260	1890	1890
	W	1980	1760	1550	1330	1110	890	680	460	350	350
15	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2780	2080	1740	1740
	W	1910	1700	1500	1290	1070	860	660	450	340	340
10	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2540	1910	1590	1590
	W	1840	1640	1440	1240	1030	830	630	430	330	330
7	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	1800	1500	1500
	W	1800	1600	1410	1210	1010	810	620	420	320	320
5.5	Q	5120	4610	4100	3580	3070	2560	2050	1540	1280	1280
	W	1680	1490	1310	1130	940	760	580	390	300	300
5	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2520	2020	1520	1260	1260
	W	1670	1480	1300	1120	930	750	580	390	300	300
2	Q	4620	4160	3700	3230	2770	2310	1850	1390	1150	1150
	W	1600	1420	1250	1080	900	720	550	370	290	290
0	Q	4330	3900	3470	3030	2590	2160	1730	1300	1080	1080
	W	1550	1380	1210	1050	870	700	540	360	280	280
-5	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1090	900	900
	W	1440	1280	1120	970	810	650	500	330	260	260
-7	Q	3320	2990	2660	2330	1990	1660	1330	1000	830	830
	W	1710	1520	1340	1150	960	770	590	400	300	300
-10	Q	3040	2740	2430	2130	1820	1520	1220	910	760	760
	W	1590	1410	1240	1070	890	710	550	370	280	280
-15	Q	2570	2310	2050	1800	1540	1280	1030	770	640	640
	W	1380	1230	1080	930	770	620	480	320	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	5200	1450	7000	2150
MAXIMUM	6000	1950	8900	2700

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	2150	2150	2150	2150
	W	1680	1490	1320	1130	960	780	740	740	740	740
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	2240	2240	2240	2240
	W	1620	1440	1270	1090	930	750	710	710	710	710
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	2340	2340	2340	2340
	W	1550	1380	1220	1050	890	720	690	690	690	690
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2500	2500	2500	2500
	W	1450	1290	1140	980	830	670	640	640	640	640
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2660	2660	2660	2660
	W	1350	1200	1060	910	770	620	590	590	590	590
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2820	2820	2820	2820
	W	1240	1110	980	840	710	570	550	550	550	550
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2980	2980	2980	2980
	W	1140	1010	890	770	650	530	500	500	500	500
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	3070	3070	3070	3070
	W	1070	950	840	720	610	500	470	470	470	470
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	3160	3160	3160	3160
	W	1000	890	780	680	570	470	440	440	440	440
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	3240	3240	3240	3240
	W	930	820	730	630	530	430	410	410	410	410
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2920	2920	2920	2920
	W	1350	1190	1050	910	770	630	590	590	590	590
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2930	2930	2930	2930
	W	1310	1160	1020	890	750	610	580	580	580	580
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2940	2940	2940	2940
	W	1270	1120	990	860	730	590	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	1890	1890
	W	2370	2120	1850	1600	1340	1090	830	570	350	350
15	Q	8110	7300	6490	5670	4860	4050	3240	2430	1740	1740
	W	2280	2040	1790	1540	1300	1050	800	550	340	340
10	Q	7420	6670	5930	5190	4450	3710	2970	2220	1590	1590
	W	2200	1970	1720	1480	1250	1010	770	530	330	330
7	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	1500	1500
	W	2150	1920	1680	1450	1220	990	750	520	320	320
5.5	Q	5970	5380	4780	4180	3580	2990	2390	1790	1280	1280
	W	2000	1790	1570	1350	1140	920	700	480	300	300
5	Q	5890	5300	4710	4120	3530	2950	2360	1760	1260	1260
	W	1990	1780	1560	1340	1130	910	700	480	300	300
2	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2700	2150	1610	1150	1150
	W	1900	1700	1490	1290	1090	880	670	460	290	290
0	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2530	2020	1510	1080	1080
	W	1850	1660	1450	1250	1050	850	650	440	280	280
-5	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1260	900	900
	W	1710	1530	1340	1160	980	790	600	410	260	260
-7	Q	3880	3490	3100	2710	2330	1940	1550	1160	830	830
	W	2040	1820	1600	1380	1160	940	710	490	300	300
-10	Q	3550	3190	2840	2480	2130	1780	1420	1060	760	760
	W	1890	1690	1480	1280	1080	870	660	460	280	280
-15	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	640	640
	W	1650	1470	1290	1110	940	760	570	400	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	5800	1700	7500	2320
MAXIMUM	6500	2200	10100	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4980	4480	3980	3490	2990	2490	2150	2150	2150	2150
	W	1970	1750	1540	1320	1100	890	740	740	740	740
43	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2240	2240	2240	2240
	W	1890	1680	1480	1270	1060	860	710	710	710	710
40	Q	5430	4890	4340	3800	3260	2710	2340	2340	2340	2340
	W	1820	1620	1430	1220	1020	830	690	690	690	690
35	Q	5800	5220	4640	4060	3480	2900	2500	2500	2500	2500
	W	1700	1510	1330	1140	950	770	640	640	640	640
30	Q	6170	5550	4940	4320	3700	3090	2660	2660	2660	2660
	W	1580	1400	1230	1060	880	710	590	590	590	590
25	Q	6540	5890	5240	4580	3930	3270	2820	2820	2820	2820
	W	1460	1290	1140	980	810	660	550	550	550	550
20	Q	6920	6220	5530	4840	4150	3460	2980	2980	2980	2980
	W	1330	1190	1040	890	750	600	500	500	500	500
15	Q	7120	6400	5690	4980	4270	3560	3070	3070	3070	3070
	W	1250	1120	980	840	700	560	470	470	470	470
10	Q	7330	6590	5860	5130	4390	3660	3160	3160	3160	3160
	W	1170	1040	910	780	660	530	440	440	440	440
5	Q	7530	6770	6020	5270	4520	3770	3240	3240	3240	3240
	W	1090	970	850	730	610	490	410	410	410	410
0	Q	6780	6090	5420	4740	4060	3390	2920	2920	2920	2920
	W	1570	1400	1230	1050	890	710	590	590	590	590
-5	Q	6810	6110	5440	4760	4080	3400	2930	2930	2930	2930
	W	1530	1360	1200	1020	870	690	580	580	580	580
-10	Q	6830	6130	5460	4770	4090	3410	2940	2940	2940	2940
	W	1480	1320	1160	990	840	670	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9430	8480	7540	6600	5660	4710	3770	2830	1890	1890
	W	2560	2280	2010	1730	1450	1180	900	630	350	350
15	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	2610	1740	1740
	W	2470	2200	1930	1670	1400	1140	870	610	340	340
10	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3180	2380	1590	1590
	W	2370	2120	1860	1610	1350	1100	840	580	330	330
7	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	1500	1500
	W	2320	2070	1820	1570	1320	1070	820	570	320	320
5.5	Q	6400	5760	5120	4480	3840	3200	2560	1920	1280	1280
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	760	530	300	300
5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2520	1890	1260	1260
	W	2150	1920	1690	1450	1220	990	750	530	300	300
2	Q	5770	5190	4620	4040	3460	2890	2310	1730	1150	1150
	W	2060	1840	1620	1390	1170	950	720	500	290	290
0	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1080	1080
	W	2000	1780	1570	1350	1140	920	700	490	280	280
-5	Q	4520	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1360	900	900
	W	1850	1650	1460	1250	1050	860	650	450	260	260
-7	Q	4160	3740	3320	2910	2490	2080	1660	1250	830	830
	W	2200	1970	1730	1490	1250	1020	780	540	300	300
-10	Q	3800	3420	3040	2660	2280	1900	1520	1140	760	760
	W	2040	1830	1610	1380	1160	950	720	500	280	280
-15	Q	3210	2890	2570	2250	1930	1610	1280	960	640	640
	W	1780	1590	1400	1200	1010	820	630	440	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	5900	1740	8000	2480
MAXIMUM	6600	2250	10100	3100

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5070	4560	4050	3550	3040	2530	2150	2150	2150	2150
	W	2010	1790	1570	1350	1130	910	740	740	740	740
43	Q	5290	4760	4240	3710	3180	2650	2240	2240	2240	2240
	W	1940	1730	1520	1300	1090	880	710	710	710	710
40	Q	5520	4970	4420	3860	3310	2760	2340	2340	2340	2340
	W	1860	1660	1460	1250	1050	850	690	690	690	690
35	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2500	2500	2500	2500
	W	1740	1550	1360	1170	980	790	640	640	640	640
30	Q	6280	5650	5020	4400	3770	3140	2660	2660	2660	2660
	W	1620	1440	1260	1090	910	730	590	590	590	590
25	Q	6660	5990	5330	4660	3990	3330	2820	2820	2820	2820
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	550	550	550	550
20	Q	7040	6330	5630	4930	4220	3520	2980	2980	2980	2980
	W	1370	1220	1070	920	770	620	500	500	500	500
15	Q	7250	6520	5800	5080	4340	3620	3070	3070	3070	3070
	W	1290	1150	1000	860	720	580	470	470	470	470
10	Q	7460	6700	5960	5220	4470	3730	3160	3160	3160	3160
	W	1200	1070	940	810	680	540	440	440	440	440
5	Q	7660	6890	6130	5370	4590	3830	3240	3240	3240	3240
	W	1120	1000	870	750	630	510	410	410	410	410
0	Q	6890	6200	5510	4830	4130	3450	2920	2920	2920	2920
	W	1620	1440	1260	1090	910	730	590	590	590	590
-5	Q	6920	6220	5530	4850	4150	3460	2930	2930	2930	2930
	W	1580	1400	1230	1060	890	710	580	580	580	580
-10	Q	6940	6240	5550	4860	4160	3470	2940	2940	2940	2940
	W	1530	1360	1190	1030	860	690	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3020	2010	1890
	W	2730	2430	2150	1850	1560	1270	970	680	390	350
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	2780	1850	1740
	W	2640	2350	2070	1790	1510	1220	940	660	370	340
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	2540	1690	1590
	W	2540	2260	2000	1720	1450	1180	900	630	360	330
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	1600	1500
	W	2480	2210	1950	1680	1420	1150	880	620	350	320
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2050	1370	1280
	W	2310	2060	1820	1570	1320	1070	820	580	330	300
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2020	1350	1260
	W	2290	2050	1810	1560	1310	1060	810	580	330	300
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	1850	1240	1150
	W	2200	1960	1730	1490	1260	1020	780	550	310	290
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	1730	1160	1080
	W	2140	1910	1680	1450	1220	990	760	540	310	280
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1450	970	900
	W	1980	1760	1560	1340	1130	920	700	500	280	260
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1330	890	830
	W	2360	2100	1850	1600	1350	1090	840	590	330	300
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1220	810	760
	W	2190	1950	1720	1480	1250	1010	780	550	310	280
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1030	680	640
	W	1900	1690	1490	1290	1090	880	670	480	270	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 22+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	6300	1900	8300	2700
MAXIMUM	6900	2400	10200	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2160	2150	2150	2150
	W	2200	1960	1710	1470	1230	1000	750	740	740	740
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2260	2240	2240	2240
	W	2120	1880	1650	1420	1180	960	720	710	710	710
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2360	2340	2340	2340
	W	2040	1810	1590	1360	1140	920	700	690	690	690
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2520	2500	2500	2500
	W	1900	1690	1480	1270	1060	860	650	640	640	640
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	2680	2660	2660	2660
	W	1760	1570	1370	1180	980	800	600	590	590	590
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	2840	2820	2820	2820
	W	1630	1450	1270	1090	910	740	560	550	550	550
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3010	2980	2980	2980
	W	1490	1330	1160	1000	830	680	510	500	500	500
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3100	3070	3070	3070
	W	1400	1250	1090	940	780	640	480	470	470	470
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3190	3160	3160	3160
	W	1310	1170	1020	880	730	600	450	440	440	440
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3280	3240	3240	3240
	W	1220	1090	950	820	680	560	420	410	410	410
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	2950	2920	2920	2920
	W	1760	1570	1370	1180	980	800	600	590	590	590
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	2960	2930	2930	2930
	W	1710	1530	1330	1150	960	780	590	580	580	580
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	2970	2940	2940	2940
	W	1660	1480	1290	1110	930	760	570	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2090	1890
	W	2970	2660	2340	2020	1700	1380	1060	740	420	350
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	1920	1740
	W	2870	2560	2250	1940	1640	1330	1020	710	400	340
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	1760	1590
	W	2760	2470	2170	1870	1580	1280	980	690	390	330
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	1660	1500
	W	2700	2410	2120	1830	1540	1250	960	670	380	320
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1420	1280
	W	2520	2250	1980	1710	1440	1170	900	620	350	300
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1400	1260
	W	2500	2230	1970	1700	1430	1160	890	620	350	300
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1280	1150
	W	2400	2140	1890	1630	1370	1110	860	590	330	290
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1200	1080
	W	2330	2080	1830	1580	1330	1080	830	570	320	280
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	900
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	770	530	300	260
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	920	830
	W	2570	2290	2010	1740	1460	1190	910	640	360	300
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	840	760
	W	2380	2130	1870	1610	1360	1100	850	590	330	280
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	710	640
	W	2070	1850	1630	1400	1180	960	740	510	290	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 24+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	6300	1900	8300	2700
MAXIMUM	6900	2400	10200	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2160	2150	2150	2150
	W	2200	1960	1710	1470	1230	1000	750	740	740	740
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2260	2240	2240	2240
	W	2120	1880	1650	1420	1180	960	720	710	710	710
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2360	2340	2340	2340
	W	2040	1810	1590	1360	1140	920	700	690	690	690
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2520	2500	2500	2500
	W	1900	1690	1480	1270	1060	860	650	640	640	640
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	2680	2660	2660	2660
	W	1760	1570	1370	1180	980	800	600	590	590	590
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	2840	2820	2820	2820
	W	1630	1450	1270	1090	910	740	560	550	550	550
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3010	2980	2980	2980
	W	1490	1330	1160	1000	830	680	510	500	500	500
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3100	3070	3070	3070
	W	1400	1250	1090	940	780	640	480	470	470	470
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3190	3160	3160	3160
	W	1310	1170	1020	880	730	600	450	440	440	440
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3280	3240	3240	3240
	W	1220	1090	950	820	680	560	420	410	410	410
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	2950	2920	2920	2920
	W	1760	1570	1370	1180	980	800	600	590	590	590
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	2960	2930	2930	2930
	W	1710	1530	1330	1150	960	780	590	580	580	580
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	2970	2940	2940	2940
	W	1660	1480	1290	1110	930	760	570	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2090	1890
	W	2970	2660	2340	2020	1700	1380	1060	740	420	350
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	1920	1740
	W	2870	2560	2250	1940	1640	1330	1020	710	400	340
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	1760	1590
	W	2760	2470	2170	1870	1580	1280	980	690	390	330
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	1660	1500
	W	2700	2410	2120	1830	1540	1250	960	670	380	320
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1420	1280
	W	2520	2250	1980	1710	1440	1170	900	620	350	300
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1400	1260
	W	2500	2230	1970	1700	1430	1160	890	620	350	300
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1280	1150
	W	2400	2140	1890	1630	1370	1110	860	590	330	290
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1200	1080
	W	2330	2080	1830	1580	1330	1080	830	570	320	280
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	900
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	770	530	300	260
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	920	830
	W	2570	2290	2010	1740	1460	1190	910	640	360	300
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	840	760
	W	2380	2130	1870	1610	1360	1100	850	590	330	280
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	710	640
	W	2070	1850	1630	1400	1180	960	740	510	290	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	4000	950	5400	1800
MAXIMUM	6300	1900	7400	2500

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2150	2150	2150	2150	2150	2150
	W	1100	1010	900	810	740	740	740	740	740	740
43	Q	3590	3230	2870	2510	2240	2240	2240	2240	2240	2240
	W	1060	970	870	780	710	710	710	710	710	710
40	Q	3740	3370	2990	2620	2340	2340	2340	2340	2340	2340
	W	1020	930	840	750	690	690	690	690	690	690
35	Q	4000	3600	3200	2800	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	W	950	870	780	700	640	640	640	640	640	640
30	Q	4260	3830	3410	2980	2660	2660	2660	2660	2660	2660
	W	880	810	720	650	590	590	590	590	590	590
25	Q	4510	4060	3610	3160	2820	2820	2820	2820	2820	2820
	W	810	750	670	600	550	550	550	550	550	550
20	Q	4770	4290	3820	3340	2980	2980	2980	2980	2980	2980
	W	750	680	610	550	500	500	500	500	500	500
15	Q	4910	4420	3930	3440	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	W	700	640	570	520	470	470	470	470	470	470
10	Q	5050	4540	4050	3540	3160	3160	3160	3160	3160	3160
	W	660	600	540	480	440	440	440	440	440	440
5	Q	5190	4670	4160	3640	3240	3240	3240	3240	3240	3240
	W	610	560	500	450	410	410	410	410	410	410
0	Q	4670	4200	3740	3270	2920	2920	2920	2920	2920	2920
	W	890	800	720	650	590	590	590	590	590	590
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	W	870	780	700	630	580	580	580	580	580	580
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2940	2940	2940	2940	2940	2940
	W	840	760	680	610	560	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	6790	6110	5430	4750	4070	3390	2720	2040	1890	1890
	W	1980	1760	1530	1310	1080	860	630	410	350	350
15	Q	6250	5630	5000	4380	3750	3130	2500	1880	1740	1740
	W	1910	1700	1480	1260	1040	830	610	390	340	340
10	Q	5720	5150	4580	4000	3430	2860	2290	1720	1590	1590
	W	1840	1640	1420	1220	1000	800	580	380	330	330
7	Q	5400	4860	4320	3780	3240	2700	2160	1620	1500	1500
	W	1800	1600	1390	1190	980	780	570	370	320	320
5.5	Q	4610	4150	3690	3230	2760	2300	1840	1380	1280	1280
	W	1680	1490	1300	1110	910	730	530	340	300	300
5	Q	4550	4090	3640	3180	2720	2270	1810	1360	1260	1260
	W	1670	1480	1290	1100	900	730	530	340	300	300
2	Q	4160	3740	3330	2910	2490	2080	1660	1250	1150	1150
	W	1600	1420	1240	1060	870	700	500	320	290	290
0	Q	3900	3510	3120	2730	2330	1950	1560	1170	1080	1080
	W	1550	1380	1200	1030	840	680	490	310	280	280
-5	Q	3250	2920	2600	2270	1950	1630	1300	980	900	900
	W	1440	1280	1110	950	780	630	450	290	260	260
-7	Q	2990	2690	2390	2090	1790	1500	1200	900	830	830
	W	1710	1520	1320	1130	930	740	540	350	300	300
-10	Q	2740	2460	2190	1910	1640	1370	1100	820	760	760
	W	1590	1410	1230	1050	860	690	500	320	280	280
-15	Q	2310	2080	1850	1620	1390	1160	920	690	640	640
	W	1380	1230	1070	910	750	600	440	280	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	4700	1200	6700	2080
MAXIMUM	6300	2100	8900	3200

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4040	3630	3230	2830	2420	2150	2150	2150	2150	2150
	W	1390	1250	1110	970	830	740	740	740	740	740
43	Q	4220	3800	3370	2950	2530	2240	2240	2240	2240	2240
	W	1340	1200	1070	940	800	710	710	710	710	710
40	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2340	2340	2340	2340	2340
	W	1290	1160	1030	900	770	690	690	690	690	690
35	Q	4700	4230	3760	3290	2820	2500	2500	2500	2500	2500
	W	1200	1080	960	840	720	640	640	640	640	640
30	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2660	2660	2660	2660	2660
	W	1110	1000	890	780	670	590	590	590	590	590
25	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2820	2820	2820	2820	2820
	W	1030	930	820	720	620	550	550	550	550	550
20	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2980	2980	2980	2980	2980
	W	940	850	750	660	570	500	500	500	500	500
15	Q	5770	5190	4610	4040	3460	3070	3070	3070	3070	3070
	W	880	800	700	620	540	470	470	470	470	470
10	Q	5930	5340	4740	4150	3560	3160	3160	3160	3160	3160
	W	820	750	660	580	500	440	440	440	440	440
5	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3240	3240	3240	3240	3240
	W	770	690	610	540	470	410	410	410	410	410
0	Q	5480	4940	4390	3840	3290	2920	2920	2920	2920	2920
	W	1110	1000	890	780	670	590	590	590	590	590
-5	Q	5500	4960	4410	3860	3300	2930	2930	2930	2930	2930
	W	1080	970	870	760	650	580	580	580	580	580
-10	Q	5520	4970	4420	3870	3310	2940	2940	2940	2940	2940
	W	1050	940	840	740	630	560	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8420	7580	6740	5900	5050	4210	3370	2530	1890	1890
	W	2290	2040	1800	1540	1290	1050	790	540	350	350
15	Q	7760	6980	6210	5430	4660	3880	3100	2330	1740	1740
	W	2210	1970	1730	1490	1240	1010	770	520	340	340
10	Q	7100	6390	5680	4970	4260	3550	2840	2130	1590	1590
	W	2130	1890	1670	1430	1200	970	740	500	330	330
7	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	2680	2010	1500	1500
	W	2080	1850	1630	1400	1170	950	720	490	320	320
5.5	Q	5720	5150	4570	4000	3430	2860	2290	1720	1280	1280
	W	1940	1720	1520	1310	1090	890	670	460	300	300
5	Q	5640	5080	4510	3940	3380	2820	2260	1700	1260	1260
	W	1930	1710	1510	1300	1080	880	670	460	300	300
2	Q	5160	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1550	1150	1150
	W	1850	1640	1450	1250	1040	850	640	440	290	290
0	Q	4840	4350	3870	3380	2900	2420	1930	1450	1080	1080
	W	1790	1590	1410	1210	1010	820	620	430	280	280
-5	Q	4030	3630	3230	2820	2420	2020	1610	1210	900	900
	W	1660	1470	1300	1120	930	760	570	390	260	260
-7	Q	3710	3340	2970	2600	2230	1860	1480	1110	830	830
	W	1980	1760	1550	1330	1110	900	680	470	300	300
-10	Q	3400	3060	2720	2380	2040	1700	1360	1020	760	760
	W	1830	1630	1440	1230	1030	840	630	440	280	280
-15	Q	2870	2580	2290	2010	1720	1430	1150	860	640	640
	W	1590	1420	1250	1070	900	730	550	380	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2600	660	1500	320
RATING	5700	1600	7400	2320
MAXIMUM	6500	2220	10100	3210

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4900	4410	3920	3430	2940	2450	2230	2230	2230	2230
	W	1850	1660	1450	1250	1050	860	760	760	760	760
43	Q	5110	4600	4090	3580	3070	2560	2330	2330	2330	2330
	W	1780	1590	1390	1200	1010	820	740	740	740	740
40	Q	5330	4800	4270	3730	3200	2670	2430	2430	2430	2430
	W	1710	1530	1340	1160	980	790	710	710	710	710
35	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2600	2600	2600	2600
	W	1600	1430	1250	1080	910	740	660	660	660	660
30	Q	6070	5460	4850	4250	3640	3030	2770	2770	2770	2770
	W	1490	1330	1160	1000	840	690	610	610	610	610
25	Q	6430	5790	5150	4500	3860	3220	2930	2930	2930	2930
	W	1370	1230	1070	930	780	630	570	570	570	570
20	Q	6800	6120	5440	4760	4080	3400	3100	3100	3100	3100
	W	1260	1120	980	850	710	580	520	520	520	520
15	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3190	3190	3190	3190
	W	1180	1050	920	800	670	540	490	490	490	490
10	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3280	3280	3280	3280
	W	1110	980	860	750	620	510	460	460	460	460
5	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3700	3370	3370	3370	3370
	W	1030	910	800	690	580	470	420	420	420	420
0	Q	6660	5990	5330	4660	4000	3330	3040	3040	3040	3040
	W	1490	1320	1160	1000	840	680	610	610	610	610
-5	Q	6690	6010	5350	4680	4020	3340	3050	3050	3050	3050
	W	1450	1290	1130	970	820	660	600	600	600	600
-10	Q	6710	6030	5370	4690	4030	3350	3060	3060	3060	3060
	W	1410	1250	1100	940	790	640	580	580	580	580

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	3720	2790	1890	1890
	W	2560	2280	2010	1730	1450	1180	890	620	350	350
15	Q	8570	7710	6860	6000	5140	4290	3430	2570	1740	1740
	W	2470	2200	1930	1670	1400	1140	860	600	340	340
10	Q	7840	7050	6270	5490	4700	3920	3140	2350	1590	1590
	W	2370	2120	1860	1610	1350	1100	830	570	330	330
7	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3700	2960	2220	1500	1500
	W	2320	2070	1820	1570	1320	1070	810	560	320	320
5.5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2530	1890	1280	1280
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	760	520	300	300
5	Q	6220	5600	4980	4360	3740	3120	2490	1860	1260	1260
	W	2150	1920	1690	1450	1220	990	750	520	300	300
2	Q	5690	5120	4550	3990	3420	2850	2280	1710	1150	1150
	W	2060	1840	1620	1390	1170	950	720	500	290	290
0	Q	5340	4800	4270	3740	3200	2670	2140	1600	1080	1080
	W	2000	1780	1570	1350	1140	920	700	480	280	280
-5	Q	4450	4010	3560	3120	2670	2230	1780	1340	900	900
	W	1850	1650	1460	1250	1050	860	650	450	260	260
-7	Q	4100	3690	3280	2870	2460	2050	1640	1230	830	830
	W	2200	1970	1730	1490	1250	1020	770	530	300	300
-10	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1870	1500	1130	760	760
	W	2040	1830	1610	1380	1160	950	710	490	280	280
-15	Q	3170	2850	2530	2220	1900	1580	1270	950	640	640
	W	1780	1590	1400	1200	1010	820	620	430	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2700	660	1500	320
RATING	5900	1700	7600	2480
MAXIMUM	6600	2220	10100	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5070	4560	4050	3550	3040	2530	2320	2320	2320	2320
	W	1970	1750	1530	1300	1080	860	760	760	760	760
43	Q	5290	4760	4240	3710	3180	2650	2420	2420	2420	2420
	W	1890	1680	1470	1250	1040	820	740	740	740	740
40	Q	5520	4970	4420	3860	3310	2760	2530	2530	2530	2530
	W	1820	1620	1410	1200	1000	790	710	710	710	710
35	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2700	2700	2700	2700
	W	1700	1510	1320	1120	930	740	660	660	660	660
30	Q	6280	5650	5020	4400	3770	3140	2870	2870	2870	2870
	W	1580	1400	1230	1040	860	690	610	610	610	610
25	Q	6660	5990	5330	4660	3990	3330	3050	3050	3050	3050
	W	1460	1290	1130	960	800	630	570	570	570	570
20	Q	7040	6330	5630	4930	4220	3520	3220	3220	3220	3220
	W	1330	1190	1040	880	730	580	520	520	520	520
15	Q	7250	6520	5800	5080	4340	3620	3310	3310	3310	3310
	W	1250	1120	980	830	690	540	490	490	490	490
10	Q	7460	6700	5960	5220	4470	3730	3410	3410	3410	3410
	W	1170	1040	910	770	640	510	460	460	460	460
5	Q	7660	6890	6130	5370	4590	3830	3500	3500	3500	3500
	W	1090	970	850	720	600	470	420	420	420	420
0	Q	6890	6200	5510	4830	4130	3450	3150	3150	3150	3150
	W	1570	1400	1230	1040	860	680	610	610	610	610
-5	Q	6920	6220	5530	4850	4150	3460	3160	3160	3160	3160
	W	1530	1360	1200	1010	840	660	600	600	600	600
-10	Q	6940	6240	5550	4860	4160	3470	3170	3170	3170	3170
	W	1480	1320	1160	980	810	640	580	580	580	580

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9550	8600	7640	6690	5730	4780	3820	2870	1910	1890
	W	2730	2430	2140	1840	1540	1240	960	660	360	350
15	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	1760	1740
	W	2640	2350	2060	1770	1490	1200	920	640	350	340
10	Q	8050	7250	6440	5640	4830	4030	3220	2420	1610	1590
	W	2540	2260	1990	1710	1430	1160	890	610	340	330
7	Q	7600	6840	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1520	1500
	W	2480	2210	1940	1670	1400	1130	870	600	330	320
5.5	Q	6480	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1300	1280
	W	2310	2060	1810	1560	1310	1050	810	560	310	300
5	Q	6390	5760	5120	4480	3840	3190	2550	1920	1280	1260
	W	2290	2050	1800	1550	1300	1040	800	560	310	300
2	Q	5840	5270	4680	4090	3510	2920	2340	1760	1170	1150
	W	2200	1960	1720	1490	1250	1000	770	530	300	290
0	Q	5480	4940	4390	3840	3290	2740	2190	1650	1100	1080
	W	2140	1910	1670	1440	1210	970	750	520	290	280
-5	Q	4570	4120	3660	3200	2750	2290	1830	1370	910	900
	W	1980	1760	1550	1340	1120	900	690	480	270	260
-7	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1260	840	830
	W	2360	2100	1840	1590	1330	1070	830	570	310	300
-10	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	770	760
	W	2190	1950	1710	1470	1230	1000	770	530	290	280
-15	Q	3250	2930	2600	2280	1950	1630	1300	980	650	640
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	670	460	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2900	670	1500	320
RATING	6300	1900	7900	2480
MAXIMUM	6900	2400	10100	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2490	2490	2490	2490
	W	2200	1930	1670	1410	1150	880	780	780	780	780
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2600	2600	2600	2600
	W	2120	1860	1610	1360	1100	850	750	750	750	750
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2710	2710	2710	2710
	W	2040	1790	1540	1310	1060	810	720	720	720	720
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2900	2900	2900	2900
	W	1900	1670	1440	1220	990	760	670	670	670	670
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3090	3090	3090	3090
	W	1760	1550	1340	1130	920	710	620	620	620	620
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	3270	3270	3270	3270
	W	1630	1430	1230	1050	850	650	570	570	570	570
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3460	3460	3460	3460
	W	1490	1310	1130	960	780	600	530	530	530	530
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3560	3560	3560	3560
	W	1400	1230	1060	900	730	560	500	500	500	500
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3660	3660	3660	3660
	W	1310	1150	990	840	680	530	470	470	470	470
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3770	3770	3770	3770
	W	1220	1070	920	780	640	490	430	430	430	430
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	3390	3390	3390	3390
	W	1760	1550	1330	1130	920	710	630	630	630	630
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	3400	3400	3400	3400
	W	1710	1510	1300	1100	900	690	610	610	610	610
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	3410	3410	3410	3410
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	590	590	590	590

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9930	8940	7940	6950	5960	4970	3970	2980	1990	1890
	W	2730	2430	2150	1850	1550	1270	970	670	390	350
15	Q	9150	8230	7320	6400	5490	4570	3660	2740	1830	1740
	W	2640	2350	2070	1790	1500	1220	940	650	370	340
10	Q	8370	7530	6690	5860	5020	4180	3350	2510	1670	1590
	W	2540	2260	2000	1720	1440	1180	900	620	360	330
7	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	1580	1500
	W	2480	2210	1950	1680	1410	1150	880	610	350	320
5.5	Q	6740	6070	5390	4720	4040	3370	2700	2020	1350	1280
	W	2310	2060	1820	1570	1310	1070	820	570	330	300
5	Q	6650	5980	5310	4650	3980	3320	2660	1990	1330	1260
	W	2290	2050	1810	1560	1300	1060	810	570	330	300
2	Q	6080	5470	4860	4260	3650	3040	2430	1820	1220	1150
	W	2200	1960	1730	1490	1250	1020	780	540	310	290
0	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2280	1710	1140	1080
	W	2140	1910	1680	1450	1210	990	760	530	310	280
-5	Q	4760	4280	3800	3330	2860	2380	1900	1420	960	900
	W	1980	1760	1560	1340	1120	920	700	490	280	260
-7	Q	4380	3940	3500	3060	2630	2190	1750	1310	880	830
	W	2360	2100	1850	1600	1340	1090	840	580	330	300
-10	Q	4010	3600	3200	2800	2410	2000	1600	1200	810	760
	W	2190	1950	1720	1480	1240	1010	780	540	310	280
-15	Q	3380	3040	2710	2370	2030	1690	1350	1010	680	640
	W	1900	1690	1490	1290	1080	880	670	470	270	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 22+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2900	670	1500	320
RATING	6300	1900	7900	2480
MAXIMUM	7100	2400	10100	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2490	2490	2490	2490
	W	2200	1930	1670	1410	1150	880	780	780	780	780
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2600	2600	2600	2600
	W	2120	1860	1610	1360	1100	850	750	750	750	750
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2710	2710	2710	2710
	W	2040	1790	1540	1310	1060	810	720	720	720	720
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2900	2900	2900	2900
	W	1900	1670	1440	1220	990	760	670	670	670	670
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3090	3090	3090	3090
	W	1760	1550	1340	1130	920	710	620	620	620	620
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	3270	3270	3270	3270
	W	1630	1430	1230	1050	850	650	570	570	570	570
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3460	3460	3460	3460
	W	1490	1310	1130	960	780	600	530	530	530	530
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3560	3560	3560	3560
	W	1400	1230	1060	900	730	560	500	500	500	500
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3660	3660	3660	3660
	W	1310	1150	990	840	680	530	470	470	470	470
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3770	3770	3770	3770
	W	1220	1070	920	780	640	490	430	430	430	430
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	3390	3390	3390	3390
	W	1760	1550	1330	1130	920	710	630	630	630	630
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	3400	3400	3400	3400
	W	1710	1510	1300	1100	900	690	610	610	610	610
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	3410	3410	3410	3410
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	590	590	590	590

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9930	8940	7940	6950	5960	4970	3970	2980	1990	1890
	W	2730	2430	2150	1850	1550	1270	970	670	390	350
15	Q	9150	8230	7320	6400	5490	4570	3660	2740	1830	1740
	W	2640	2350	2070	1790	1500	1220	940	650	370	340
10	Q	8370	7530	6690	5860	5020	4180	3350	2510	1670	1590
	W	2540	2260	2000	1720	1440	1180	900	620	360	330
7	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	1580	1500
	W	2480	2210	1950	1680	1410	1150	880	610	350	320
5.5	Q	6740	6070	5390	4720	4040	3370	2700	2020	1350	1280
	W	2310	2060	1820	1570	1310	1070	820	570	330	300
5	Q	6650	5980	5310	4650	3980	3320	2660	1990	1330	1260
	W	2290	2050	1810	1560	1300	1060	810	570	330	300
2	Q	6080	5470	4860	4260	3650	3040	2430	1820	1220	1150
	W	2200	1960	1730	1490	1250	1020	780	540	310	290
0	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2280	1710	1140	1080
	W	2140	1910	1680	1450	1210	990	760	530	310	280
-5	Q	4760	4280	3800	3330	2860	2380	1900	1420	960	900
	W	1980	1760	1560	1340	1120	920	700	490	280	260
-7	Q	4380	3940	3500	3060	2630	2190	1750	1310	880	830
	W	2360	2100	1850	1600	1340	1090	840	580	330	300
-10	Q	4010	3600	3200	2800	2410	2000	1600	1200	810	760
	W	2190	1950	1720	1480	1240	1010	780	540	310	280
-15	Q	3380	3040	2710	2370	2030	1690	1350	1010	680	640
	W	1900	1690	1490	1290	1080	880	670	470	270	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
2-Indoor units operation (Type : 24+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3000	690	1500	320
RATING	6800	2200	8300	2700
MAXIMUM	7400	2450	10200	3240

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5840	5260	4670	4090	3500	2920	2580	2580	2580	2580
	W	2550	2230	1920	1610	1300	980	800	800	800	800
43	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2690	2690	2690	2690
	W	2450	2150	1850	1550	1250	950	770	770	770	770
40	Q	6360	5730	5090	4450	3820	3180	2810	2810	2810	2810
	W	2360	2070	1780	1490	1200	910	740	740	740	740
35	Q	6800	6120	5440	4760	4080	3400	3000	3000	3000	3000
	W	2200	1930	1660	1390	1120	850	690	690	690	690
30	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	3190	3190	3190	3190
	W	2040	1790	1540	1290	1040	790	640	640	640	640
25	Q	7670	6910	6140	5370	4600	3840	3390	3390	3390	3390
	W	1880	1650	1420	1190	960	730	590	590	590	590
20	Q	8110	7300	6490	5680	4870	4050	3580	3580	3580	3580
	W	1730	1520	1300	1090	880	670	540	540	540	540
15	Q	8350	7520	6680	5850	5010	4170	3690	3690	3690	3690
	W	1620	1430	1220	1020	830	630	510	510	510	510
10	Q	8590	7730	6870	6020	5160	4290	3790	3790	3790	3790
	W	1520	1330	1140	960	770	590	470	470	470	470
5	Q	8830	7950	7060	6180	5300	4410	3900	3900	3900	3900
	W	1410	1240	1060	890	720	550	440	440	440	440
0	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3510	3510	3510	3510
	W	2040	1790	1530	1290	1040	790	640	640	640	640
-5	Q	7970	7180	6380	5580	4790	3990	3520	3520	3520	3520
	W	1990	1740	1490	1260	1010	770	620	620	620	620
-10	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3530	3530	3530	3530
	W	1930	1690	1440	1220	980	750	600	600	600	600

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2090	1890
	W	2970	2660	2340	2020	1700	1380	1060	740	420	350
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	1920	1740
	W	2870	2560	2250	1940	1640	1330	1020	710	400	340
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	1760	1590
	W	2760	2470	2170	1870	1580	1280	980	690	390	330
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	1660	1500
	W	2700	2410	2120	1830	1540	1250	960	670	380	320
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1420	1280
	W	2520	2250	1980	1710	1440	1170	900	620	350	300
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1400	1260
	W	2500	2230	1970	1700	1430	1160	890	620	350	300
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1280	1150
	W	2400	2140	1890	1630	1370	1110	860	590	330	290
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1200	1080
	W	2330	2080	1830	1580	1330	1080	830	570	320	280
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	900
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	770	530	300	260
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	920	830
	W	2570	2290	2010	1740	1460	1190	910	640	360	300
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	840	760
	W	2380	2130	1870	1610	1360	1100	850	590	330	280
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	710	640
	W	2070	1850	1630	1400	1180	960	740	510	290	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2500	640	1500	320
RATING	5400	1500	7200	2100
MAXIMUM	6300	2100	10000	3200

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4640	4170	3710	3250	2780	2320	2150	2150	2150	2150
	W	1740	1550	1370	1180	1000	810	740	740	740	740
43	Q	4850	4360	3880	3390	2910	2420	2240	2240	2240	2240
	W	1670	1490	1320	1140	960	780	710	710	710	710
40	Q	5050	4550	4040	3540	3030	2530	2340	2340	2340	2340
	W	1610	1440	1260	1090	920	750	690	690	690	690
35	Q	5400	4860	4320	3780	3240	2700	2500	2500	2500	2500
	W	1500	1340	1180	1020	860	700	640	640	640	640
30	Q	5750	5170	4600	4020	3450	2870	2660	2660	2660	2660
	W	1390	1240	1100	950	800	650	590	590	590	590
25	Q	6090	5480	4870	4270	3660	3050	2820	2820	2820	2820
	W	1290	1150	1010	870	740	600	550	550	550	550
20	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2980	2980	2980	2980
	W	1180	1050	930	800	680	550	500	500	500	500
15	Q	6630	5970	5300	4640	3970	3310	3070	3070	3070	3070
	W	1110	990	870	750	640	520	470	470	470	470
10	Q	6820	6140	5450	4780	4090	3410	3160	3160	3160	3160
	W	1040	920	820	700	600	480	440	440	440	440
5	Q	7010	6310	5610	4910	4200	3500	3240	3240	3240	3240
	W	960	860	760	650	560	450	410	410	410	410
0	Q	6310	5680	5040	4420	3780	3150	2920	2920	2920	2920
	W	1390	1240	1100	940	800	650	590	590	590	590
-5	Q	6330	5700	5060	4440	3800	3160	2930	2930	2930	2930
	W	1350	1210	1070	920	780	630	580	580	580	580
-10	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2940	2940	2940	2940
	W	1310	1170	1040	890	760	610	560	560	560	560

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9050	8150	7240	6340	5430	4530	3620	2720	1890	1890
	W	2310	2070	1820	1580	1320	1080	830	580	350	350
15	Q	8340	7500	6670	5840	5000	4170	3340	2500	1740	1740
	W	2230	2000	1750	1520	1280	1040	800	560	340	340
10	Q	7630	6860	6100	5340	4580	3810	3050	2290	1590	1590
	W	2150	1920	1690	1460	1230	1000	770	540	330	330
7	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	2880	2160	1500	1500
	W	2100	1880	1650	1430	1200	980	750	530	320	320
5.5	Q	6140	5530	4910	4300	3690	3070	2460	1840	1280	1280
	W	1960	1750	1540	1330	1120	910	700	490	300	300
5	Q	6050	5450	4840	4240	3640	3030	2430	1810	1260	1260
	W	1950	1740	1530	1320	1110	900	700	490	300	300
2	Q	5540	4990	4430	3880	3330	2770	2220	1660	1150	1150
	W	1870	1670	1470	1270	1070	870	670	470	290	290
0	Q	5190	4680	4150	3640	3120	2590	2080	1560	1080	1080
	W	1810	1620	1420	1230	1040	840	650	450	280	280
-5	Q	4330	3900	3470	3030	2600	2160	1740	1300	900	900
	W	1680	1500	1320	1140	960	780	600	420	260	260
-7	Q	3990	3590	3190	2790	2390	1990	1600	1200	830	830
	W	2000	1790	1570	1360	1140	930	710	500	300	300
-10	Q	3650	3280	2920	2550	2190	1820	1460	1100	760	760
	W	1850	1660	1450	1260	1060	860	660	470	280	280
-15	Q	3080	2770	2470	2160	1850	1540	1230	920	640	640
	W	1610	1440	1260	1100	920	750	570	410	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2700	660	1500	320
RATING	5900	1700	7600	2320
MAXIMUM	6600	2220	10100	3210

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5070	4560	4050	3550	3040	2530	2320	2320	2320	2320
	W	1970	1750	1530	1300	1080	860	760	760	760	760
43	Q	5290	4760	4240	3710	3180	2650	2420	2420	2420	2420
	W	1890	1680	1470	1250	1040	820	740	740	740	740
40	Q	5520	4970	4420	3860	3310	2760	2530	2530	2530	2530
	W	1820	1620	1410	1200	1000	790	710	710	710	710
35	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2700	2700	2700	2700
	W	1700	1510	1320	1120	930	740	660	660	660	660
30	Q	6280	5650	5020	4400	3770	3140	2870	2870	2870	2870
	W	1580	1400	1230	1040	860	690	610	610	610	610
25	Q	6660	5990	5330	4660	3990	3330	3050	3050	3050	3050
	W	1460	1290	1130	960	800	630	570	570	570	570
20	Q	7040	6330	5630	4930	4220	3520	3220	3220	3220	3220
	W	1330	1190	1040	880	730	580	520	520	520	520
15	Q	7250	6520	5800	5080	4340	3620	3310	3310	3310	3310
	W	1250	1120	980	830	690	540	490	490	490	490
10	Q	7460	6700	5960	5220	4470	3730	3410	3410	3410	3410
	W	1170	1040	910	770	640	510	460	460	460	460
5	Q	7660	6890	6130	5370	4590	3830	3500	3500	3500	3500
	W	1090	970	850	720	600	470	420	420	420	420
0	Q	6890	6200	5510	4830	4130	3450	3150	3150	3150	3150
	W	1570	1400	1230	1040	860	680	610	610	610	610
-5	Q	6920	6220	5530	4850	4150	3460	3160	3160	3160	3160
	W	1530	1360	1200	1010	840	660	600	600	600	600
-10	Q	6940	6240	5550	4860	4160	3470	3170	3170	3170	3170
	W	1480	1320	1160	980	810	640	580	580	580	580

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9550	8600	7640	6690	5730	4780	3820	2870	1910	1890
	W	2560	2280	2010	1730	1450	1180	900	640	360	350
15	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	1760	1740
	W	2470	2200	1930	1670	1400	1140	870	620	350	340
10	Q	8050	7250	6440	5640	4830	4030	3220	2420	1610	1590
	W	2370	2120	1860	1610	1350	1100	840	590	340	330
7	Q	7600	6840	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1520	1500
	W	2320	2070	1820	1570	1320	1070	820	580	330	320
5.5	Q	6480	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1300	1280
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	760	540	310	300
5	Q	6390	5760	5120	4480	3840	3190	2550	1920	1280	1260
	W	2150	1920	1690	1450	1220	990	750	540	310	300
2	Q	5840	5270	4680	4090	3510	2920	2340	1760	1170	1150
	W	2060	1840	1620	1390	1170	950	720	510	300	290
0	Q	5480	4940	4390	3840	3290	2740	2190	1650	1100	1080
	W	2000	1780	1570	1350	1140	920	700	500	290	280
-5	Q	4570	4120	3660	3200	2750	2290	1830	1370	910	900
	W	1850	1650	1460	1250	1050	860	650	460	270	260
-7	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1260	840	830
	W	2200	1970	1730	1490	1250	1020	780	550	310	300
-10	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	770	760
	W	2040	1830	1610	1380	1160	950	720	510	290	280
-15	Q	3250	2930	2600	2280	1950	1630	1300	980	650	640
	W	1780	1590	1400	1200	1010	820	630	440	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2900	670	1500	320
RATING	6300	2000	7900	2480
MAXIMUM	6900	2400	10100	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2490	2490	2490	2490
	W	2320	2030	1750	1460	1170	890	780	780	780	780
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2600	2600	2600	2600
	W	2230	1950	1680	1400	1130	860	750	750	750	750
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2710	2710	2710	2710
	W	2140	1880	1620	1350	1080	830	720	720	720	720
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2900	2900	2900	2900
	W	2000	1750	1510	1260	1010	770	670	670	670	670
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3090	3090	3090	3090
	W	1860	1620	1400	1170	940	710	620	620	620	620
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	3270	3270	3270	3270
	W	1710	1500	1290	1080	870	660	570	570	570	570
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3460	3460	3460	3460
	W	1570	1370	1190	990	790	600	530	530	530	530
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3560	3560	3560	3560
	W	1470	1290	1120	930	740	560	500	500	500	500
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3660	3660	3660	3660
	W	1380	1200	1040	870	690	530	470	470	470	470
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3770	3770	3770	3770
	W	1280	1120	970	810	640	490	430	430	430	430
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	3390	3390	3390	3390
	W	1850	1620	1400	1170	930	710	630	630	630	630
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	3400	3400	3400	3400
	W	1800	1580	1360	1140	910	690	610	610	610	610
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	3410	3410	3410	3410
	W	1750	1530	1320	1100	880	670	590	590	590	590

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9930	8940	7940	6950	5960	4970	3970	2980	1990	1890
	W	2730	2430	2150	1850	1550	1270	970	670	390	350
15	Q	9150	8230	7320	6400	5490	4570	3660	2740	1830	1740
	W	2640	2350	2070	1790	1500	1220	940	650	370	340
10	Q	8370	7530	6690	5860	5020	4180	3350	2510	1670	1590
	W	2540	2260	2000	1720	1440	1180	900	620	360	330
7	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	1580	1500
	W	2480	2210	1950	1680	1410	1150	880	610	350	320
5.5	Q	6740	6070	5390	4720	4040	3370	2700	2020	1350	1280
	W	2310	2060	1820	1570	1310	1070	820	570	330	300
5	Q	6650	5980	5310	4650	3980	3320	2660	1990	1330	1260
	W	2290	2050	1810	1560	1300	1060	810	570	330	300
2	Q	6080	5470	4860	4260	3650	3040	2430	1820	1220	1150
	W	2200	1960	1730	1490	1250	1020	780	540	310	290
0	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2280	1710	1140	1080
	W	2140	1910	1680	1450	1210	990	760	530	310	280
-5	Q	4760	4280	3800	3330	2860	2380	1900	1420	960	900
	W	1980	1760	1560	1340	1120	920	700	490	280	260
-7	Q	4380	3940	3500	3060	2630	2190	1750	1310	880	830
	W	2360	2100	1850	1600	1340	1090	840	580	330	300
-10	Q	4010	3600	3200	2800	2410	2000	1600	1200	810	760
	W	2190	1950	1720	1480	1240	1010	780	540	310	280
-15	Q	3380	3040	2710	2370	2030	1690	1350	1010	680	640
	W	1900	1690	1490	1290	1080	880	670	470	270	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2900	670	1500	320
RATING	6300	1900	7900	2480
MAXIMUM	7100	2400	10100	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2490	2490	2490	2490
	W	2200	1930	1670	1410	1150	880	780	780	780	780
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2600	2600	2600	2600
	W	2120	1860	1610	1360	1100	850	750	750	750	750
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2710	2710	2710	2710
	W	2040	1790	1540	1310	1060	810	720	720	720	720
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2900	2900	2900	2900
	W	1900	1670	1440	1220	990	760	670	670	670	670
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3090	3090	3090	3090
	W	1760	1550	1340	1130	920	710	620	620	620	620
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	3270	3270	3270	3270
	W	1630	1430	1230	1050	850	650	570	570	570	570
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3460	3460	3460	3460
	W	1490	1310	1130	960	780	600	530	530	530	530
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3560	3560	3560	3560
	W	1400	1230	1060	900	730	560	500	500	500	500
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3660	3660	3660	3660
	W	1310	1150	990	840	680	530	470	470	470	470
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3770	3770	3770	3770
	W	1220	1070	920	780	640	490	430	430	430	430
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	3390	3390	3390	3390
	W	1760	1550	1330	1130	920	710	630	630	630	630
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	3400	3400	3400	3400
	W	1710	1510	1300	1100	900	690	610	610	610	610
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	3410	3410	3410	3410
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	590	590	590	590

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9930	8940	7940	6950	5960	4970	3970	2980	1990	1890
	W	2730	2430	2150	1850	1550	1270	970	670	390	350
15	Q	9150	8230	7320	6400	5490	4570	3660	2740	1830	1740
	W	2640	2350	2070	1790	1500	1220	940	650	370	340
10	Q	8370	7530	6690	5860	5020	4180	3350	2510	1670	1590
	W	2540	2260	2000	1720	1440	1180	900	620	360	330
7	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	1580	1500
	W	2480	2210	1950	1680	1410	1150	880	610	350	320
5.5	Q	6740	6070	5390	4720	4040	3370	2700	2020	1350	1280
	W	2310	2060	1820	1570	1310	1070	820	570	330	300
5	Q	6650	5980	5310	4650	3980	3320	2660	1990	1330	1260
	W	2290	2050	1810	1560	1300	1060	810	570	330	300
2	Q	6080	5470	4860	4260	3650	3040	2430	1820	1220	1150
	W	2200	1960	1730	1490	1250	1020	780	540	310	290
0	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2280	1710	1140	1080
	W	2140	1910	1680	1450	1210	990	760	530	310	280
-5	Q	4760	4280	3800	3330	2860	2380	1900	1420	960	900
	W	1980	1760	1560	1340	1120	920	700	490	280	260
-7	Q	4380	3940	3500	3060	2630	2190	1750	1310	880	830
	W	2360	2100	1850	1600	1340	1090	840	580	330	300
-10	Q	4010	3600	3200	2800	2410	2000	1600	1200	810	760
	W	2190	1950	1720	1480	1240	1010	780	540	310	280
-15	Q	3380	3040	2710	2370	2030	1690	1350	1010	680	640
	W	1900	1690	1490	1290	1080	880	670	470	270	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 22+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3000	690	1500	320
RATING	6800	2200	8300	2700
MAXIMUM	7400	2450	10200	3240

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5840	5260	4670	4090	3500	2920	2580	2580	2580	2580
	W	2550	2230	1920	1610	1300	980	800	800	800	800
43	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2690	2690	2690	2690
	W	2450	2150	1850	1550	1250	950	770	770	770	770
40	Q	6360	5730	5090	4450	3820	3180	2810	2810	2810	2810
	W	2360	2070	1780	1490	1200	910	740	740	740	740
35	Q	6800	6120	5440	4760	4080	3400	3000	3000	3000	3000
	W	2200	1930	1660	1390	1120	850	690	690	690	690
30	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	3190	3190	3190	3190
	W	2040	1790	1540	1290	1040	790	640	640	640	640
25	Q	7670	6910	6140	5370	4600	3840	3390	3390	3390	3390
	W	1880	1650	1420	1190	960	730	590	590	590	590
20	Q	8110	7300	6490	5680	4870	4050	3580	3580	3580	3580
	W	1730	1520	1300	1090	880	670	540	540	540	540
15	Q	8350	7520	6680	5850	5010	4170	3690	3690	3690	3690
	W	1620	1430	1220	1020	830	630	510	510	510	510
10	Q	8590	7730	6870	6020	5160	4290	3790	3790	3790	3790
	W	1520	1330	1140	960	770	590	470	470	470	470
5	Q	8830	7950	7060	6180	5300	4410	3900	3900	3900	3900
	W	1410	1240	1060	890	720	550	440	440	440	440
0	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3510	3510	3510	3510
	W	2040	1790	1530	1290	1040	790	640	640	640	640
-5	Q	7970	7180	6380	5580	4790	3990	3520	3520	3520	3520
	W	1990	1740	1490	1260	1010	770	620	620	620	620
-10	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3530	3530	3530	3530
	W	1930	1690	1440	1220	980	750	600	600	600	600

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2090	1890
	W	2970	2660	2340	2020	1700	1380	1060	740	420	350
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	1920	1740
	W	2870	2560	2250	1940	1640	1330	1020	710	400	340
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	1760	1590
	W	2760	2470	2170	1870	1580	1280	980	690	390	330
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	1660	1500
	W	2700	2410	2120	1830	1540	1250	960	670	380	320
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1420	1280
	W	2520	2250	1980	1710	1440	1170	900	620	350	300
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1400	1260
	W	2500	2230	1970	1700	1430	1160	890	620	350	300
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1280	1150
	W	2400	2140	1890	1630	1370	1110	860	590	330	290
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1200	1080
	W	2330	2080	1830	1580	1330	1080	830	570	320	280
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	900
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	770	530	300	260
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	920	830
	W	2570	2290	2010	1740	1460	1190	910	640	360	300
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	840	760
	W	2380	2130	1870	1610	1360	1100	850	590	330	280
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	710	640
	W	2070	1850	1630	1400	1180	960	740	510	290	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 24+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7200	2300	8600	2860
MAXIMUM	7800	2500	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3090	2750	2750	2750	2750
	W	2660	2330	1990	1670	1330	1000	810	810	810	810
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3230	2870	2870	2870	2870
	W	2560	2240	1920	1610	1280	960	780	780	780	780
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3370	2990	2990	2990	2990
	W	2460	2150	1840	1540	1230	920	750	750	750	750
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3200	3200	3200	3200
	W	2300	2010	1720	1440	1150	860	700	700	700	700
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	3830	3410	3410	3410	3410
	W	2140	1870	1600	1340	1070	800	650	650	650	650
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4060	3610	3610	3610	3610
	W	1970	1720	1470	1230	990	740	600	600	600	600
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4290	3820	3820	3820	3820
	W	1810	1580	1350	1130	900	680	550	550	550	550
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4420	3930	3930	3930	3930
	W	1700	1480	1270	1060	840	640	520	520	520	520
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4540	4050	4050	4050	4050
	W	1590	1390	1180	990	790	600	480	480	480	480
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4670	4160	4160	4160	4160
	W	1480	1290	1100	920	730	560	450	450	450	450
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4200	3740	3740	3740	3740
	W	2140	1860	1590	1330	1060	800	650	650	650	650
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4220	3760	3760	3760	3760
	W	2080	1810	1550	1300	1030	780	630	630	630	630
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4230	3770	3770	3770	3770
	W	2020	1760	1500	1260	1000	760	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2900	670	1500	320
RATING	6300	2000	7900	2480
MAXIMUM	7100	2400	10100	3230

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2490	2490	2490	2490
	W	2320	2030	1750	1460	1170	890	780	780	780	780
43	Q	5650	5090	4520	3960	3390	2830	2600	2600	2600	2600
	W	2230	1950	1680	1400	1130	860	750	750	750	750
40	Q	5900	5310	4720	4130	3540	2950	2710	2710	2710	2710
	W	2140	1880	1620	1350	1080	830	720	720	720	720
35	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2900	2900	2900	2900
	W	2000	1750	1510	1260	1010	770	670	670	670	670
30	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3090	3090	3090	3090
	W	1860	1620	1400	1170	940	710	620	620	620	620
25	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3550	3270	3270	3270	3270
	W	1710	1500	1290	1080	870	660	570	570	570	570
20	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3760	3460	3460	3460	3460
	W	1570	1370	1190	990	790	600	530	530	530	530
15	Q	7730	6960	6190	5420	4640	3870	3560	3560	3560	3560
	W	1470	1290	1120	930	740	560	500	500	500	500
10	Q	7950	7160	6360	5570	4780	3980	3660	3660	3660	3660
	W	1380	1200	1040	870	690	530	470	470	470	470
5	Q	8170	7360	6540	5730	4910	4090	3770	3770	3770	3770
	W	1280	1120	970	810	640	490	430	430	430	430
0	Q	7360	6620	5890	5150	4420	3680	3390	3390	3390	3390
	W	1850	1620	1400	1170	930	710	630	630	630	630
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4440	3700	3400	3400	3400	3400
	W	1800	1580	1360	1140	910	690	610	610	610	610
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	3410	3410	3410	3410
	W	1750	1530	1320	1100	880	670	590	590	590	590

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9930	8940	7940	6950	5960	4970	3970	2980	1990	1890
	W	2730	2430	2150	1850	1550	1270	970	670	390	350
15	Q	9150	8230	7320	6400	5490	4570	3660	2740	1830	1740
	W	2640	2350	2070	1790	1500	1220	940	650	370	340
10	Q	8370	7530	6690	5860	5020	4180	3350	2510	1670	1590
	W	2540	2260	2000	1720	1440	1180	900	620	360	330
7	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	1580	1500
	W	2480	2210	1950	1680	1410	1150	880	610	350	320
5.5	Q	6740	6070	5390	4720	4040	3370	2700	2020	1350	1280
	W	2310	2060	1820	1570	1310	1070	820	570	330	300
5	Q	6650	5980	5310	4650	3980	3320	2660	1990	1330	1260
	W	2290	2050	1810	1560	1300	1060	810	570	330	300
2	Q	6080	5470	4860	4260	3650	3040	2430	1820	1220	1150
	W	2200	1960	1730	1490	1250	1020	780	540	310	290
0	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2280	1710	1140	1080
	W	2140	1910	1680	1450	1210	990	760	530	310	280
-5	Q	4760	4280	3800	3330	2860	2380	1900	1420	960	900
	W	1980	1760	1560	1340	1120	920	700	490	280	260
-7	Q	4380	3940	3500	3060	2630	2190	1750	1310	880	830
	W	2360	2100	1850	1600	1340	1090	840	580	330	300
-10	Q	4010	3600	3200	2800	2410	2000	1600	1200	810	760
	W	2190	1950	1720	1480	1240	1010	780	540	310	280
-15	Q	3380	3040	2710	2370	2030	1690	1350	1010	680	640
	W	1900	1690	1490	1290	1080	880	670	470	270	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3000	690	1500	320
RATING	6800	2200	8300	2700
MAXIMUM	7400	2450	10200	3240

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5840	5260	4670	4090	3500	2920	2580	2580	2580	2580
	W	2550	2230	1920	1610	1300	980	800	800	800	800
43	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2690	2690	2690	2690
	W	2450	2150	1850	1550	1250	950	770	770	770	770
40	Q	6360	5730	5090	4450	3820	3180	2810	2810	2810	2810
	W	2360	2070	1780	1490	1200	910	740	740	740	740
35	Q	6800	6120	5440	4760	4080	3400	3000	3000	3000	3000
	W	2200	1930	1660	1390	1120	850	690	690	690	690
30	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	3190	3190	3190	3190
	W	2040	1790	1540	1290	1040	790	640	640	640	640
25	Q	7670	6910	6140	5370	4600	3840	3390	3390	3390	3390
	W	1880	1650	1420	1190	960	730	590	590	590	590
20	Q	8110	7300	6490	5680	4870	4050	3580	3580	3580	3580
	W	1730	1520	1300	1090	880	670	540	540	540	540
15	Q	8350	7520	6680	5850	5010	4170	3690	3690	3690	3690
	W	1620	1430	1220	1020	830	630	510	510	510	510
10	Q	8590	7730	6870	6020	5160	4290	3790	3790	3790	3790
	W	1520	1330	1140	960	770	590	470	470	470	470
5	Q	8830	7950	7060	6180	5300	4410	3900	3900	3900	3900
	W	1410	1240	1060	890	720	550	440	440	440	440
0	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3510	3510	3510	3510
	W	2040	1790	1530	1290	1040	790	640	640	640	640
-5	Q	7970	7180	6380	5580	4790	3990	3520	3520	3520	3520
	W	1990	1740	1490	1260	1010	770	620	620	620	620
-10	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3530	3530	3530	3530
	W	1930	1690	1440	1220	980	750	600	600	600	600

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2090	1890
	W	2970	2660	2340	2020	1700	1380	1060	740	420	350
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	1920	1740
	W	2870	2560	2250	1940	1640	1330	1020	710	400	340
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	1760	1590
	W	2760	2470	2170	1870	1580	1280	980	690	390	330
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	1660	1500
	W	2700	2410	2120	1830	1540	1250	960	670	380	320
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1420	1280
	W	2520	2250	1980	1710	1440	1170	900	620	350	300
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1400	1260
	W	2500	2230	1970	1700	1430	1160	890	620	350	300
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1280	1150
	W	2400	2140	1890	1630	1370	1110	860	590	330	290
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1200	1080
	W	2330	2080	1830	1580	1330	1080	830	570	320	280
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	900
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	770	530	300	260
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	920	830
	W	2570	2290	2010	1740	1460	1190	910	640	360	300
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	840	760
	W	2380	2130	1870	1610	1360	1100	850	590	330	280
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	710	640
	W	2070	1850	1630	1400	1180	960	740	510	290	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 18+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3000	690	1500	320
RATING	6800	2200	8300	2700
MAXIMUM	7400	2450	10200	3240

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5840	5260	4670	4090	3500	2920	2580	2580	2580	2580
	W	2550	2230	1920	1610	1300	980	800	800	800	800
43	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2690	2690	2690	2690
	W	2450	2150	1850	1550	1250	950	770	770	770	770
40	Q	6360	5730	5090	4450	3820	3180	2810	2810	2810	2810
	W	2360	2070	1780	1490	1200	910	740	740	740	740
35	Q	6800	6120	5440	4760	4080	3400	3000	3000	3000	3000
	W	2200	1930	1660	1390	1120	850	690	690	690	690
30	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	3190	3190	3190	3190
	W	2040	1790	1540	1290	1040	790	640	640	640	640
25	Q	7670	6910	6140	5370	4600	3840	3390	3390	3390	3390
	W	1880	1650	1420	1190	960	730	590	590	590	590
20	Q	8110	7300	6490	5680	4870	4050	3580	3580	3580	3580
	W	1730	1520	1300	1090	880	670	540	540	540	540
15	Q	8350	7520	6680	5850	5010	4170	3690	3690	3690	3690
	W	1620	1430	1220	1020	830	630	510	510	510	510
10	Q	8590	7730	6870	6020	5160	4290	3790	3790	3790	3790
	W	1520	1330	1140	960	770	590	470	470	470	470
5	Q	8830	7950	7060	6180	5300	4410	3900	3900	3900	3900
	W	1410	1240	1060	890	720	550	440	440	440	440
0	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3510	3510	3510	3510
	W	2040	1790	1530	1290	1040	790	640	640	640	640
-5	Q	7970	7180	6380	5580	4790	3990	3520	3520	3520	3520
	W	1990	1740	1490	1260	1010	770	620	620	620	620
-10	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3530	3530	3530	3530
	W	1930	1690	1440	1220	980	750	600	600	600	600

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2090	1890
	W	2970	2660	2340	2020	1700	1380	1060	740	420	350
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	1920	1740
	W	2870	2560	2250	1940	1640	1330	1020	710	400	340
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	1760	1590
	W	2760	2470	2170	1870	1580	1280	980	690	390	330
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	1660	1500
	W	2700	2410	2120	1830	1540	1250	960	670	380	320
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1420	1280
	W	2520	2250	1980	1710	1440	1170	900	620	350	300
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1400	1260
	W	2500	2230	1970	1700	1430	1160	890	620	350	300
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1280	1150
	W	2400	2140	1890	1630	1370	1110	860	590	330	290
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1200	1080
	W	2330	2080	1830	1580	1330	1080	830	570	320	280
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1000	900
	W	2160	1930	1700	1460	1230	1000	770	530	300	260
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	920	830
	W	2570	2290	2010	1740	1460	1190	910	640	360	300
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	840	760
	W	2380	2130	1870	1610	1360	1100	850	590	330	280
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	710	640
	W	2070	1850	1630	1400	1180	960	740	510	290	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 22+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7200	2300	8600	2860
MAXIMUM	7800	2500	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3090	2750	2750	2750	2750
	W	2660	2330	1990	1670	1330	1000	810	810	810	810
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3230	2870	2870	2870	2870
	W	2560	2240	1920	1610	1280	960	780	780	780	780
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3370	2990	2990	2990	2990
	W	2460	2150	1840	1540	1230	920	750	750	750	750
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3200	3200	3200	3200
	W	2300	2010	1720	1440	1150	860	700	700	700	700
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	3830	3410	3410	3410	3410
	W	2140	1870	1600	1340	1070	800	650	650	650	650
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4060	3610	3610	3610	3610
	W	1970	1720	1470	1230	990	740	600	600	600	600
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4290	3820	3820	3820	3820
	W	1810	1580	1350	1130	900	680	550	550	550	550
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4420	3930	3930	3930	3930
	W	1700	1480	1270	1060	840	640	520	520	520	520
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4540	4050	4050	4050	4050
	W	1590	1390	1180	990	790	600	480	480	480	480
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4670	4160	4160	4160	4160
	W	1480	1290	1100	920	730	560	450	450	450	450
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4200	3740	3740	3740	3740
	W	2140	1860	1590	1330	1060	800	650	650	650	650
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4220	3760	3760	3760	3760
	W	2080	1810	1550	1300	1030	780	630	630	630	630
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4230	3770	3770	3770	3770
	W	2020	1760	1500	1260	1000	760	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 24+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7200	2300	8600	2860
MAXIMUM	8400	2550	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3090	2750	2750	2750	2750
	W	2660	2330	1990	1670	1330	1000	810	810	810	810
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3230	2870	2870	2870	2870
	W	2560	2240	1920	1610	1280	960	780	780	780	780
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3370	2990	2990	2990	2990
	W	2460	2150	1840	1540	1230	920	750	750	750	750
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3200	3200	3200	3200
	W	2300	2010	1720	1440	1150	860	700	700	700	700
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	3830	3410	3410	3410	3410
	W	2140	1870	1600	1340	1070	800	650	650	650	650
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4060	3610	3610	3610	3610
	W	1970	1720	1470	1230	990	740	600	600	600	600
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4290	3820	3820	3820	3820
	W	1810	1580	1350	1130	900	680	550	550	550	550
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4420	3930	3930	3930	3930
	W	1700	1480	1270	1060	840	640	520	520	520	520
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4540	4050	4050	4050	4050
	W	1590	1390	1180	990	790	600	480	480	480	480
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4670	4160	4160	4160	4160
	W	1480	1290	1100	920	730	560	450	450	450	450
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4200	3740	3740	3740	3740
	W	2140	1860	1590	1330	1060	800	650	650	650	650
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4220	3760	3760	3760	3760
	W	2080	1810	1550	1300	1030	780	630	630	630	630
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4230	3770	3770	3770	3770
	W	2020	1760	1500	1260	1000	760	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7200	2300	8600	2860
MAXIMUM	7800	2500	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3090	2750	2750	2750	2750
	W	2660	2330	1990	1670	1330	1000	810	810	810	810
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3230	2870	2870	2870	2870
	W	2560	2240	1920	1610	1280	960	780	780	780	780
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3370	2990	2990	2990	2990
	W	2460	2150	1840	1540	1230	920	750	750	750	750
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3200	3200	3200	3200
	W	2300	2010	1720	1440	1150	860	700	700	700	700
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	3830	3410	3410	3410	3410
	W	2140	1870	1600	1340	1070	800	650	650	650	650
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4060	3610	3610	3610	3610
	W	1970	1720	1470	1230	990	740	600	600	600	600
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4290	3820	3820	3820	3820
	W	1810	1580	1350	1130	900	680	550	550	550	550
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4420	3930	3930	3930	3930
	W	1700	1480	1270	1060	840	640	520	520	520	520
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4540	4050	4050	4050	4050
	W	1590	1390	1180	990	790	600	480	480	480	480
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4670	4160	4160	4160	4160
	W	1480	1290	1100	920	730	560	450	450	450	450
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4200	3740	3740	3740	3740
	W	2140	1860	1590	1330	1060	800	650	650	650	650
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4220	3760	3760	3760	3760
	W	2080	1810	1550	1300	1030	780	630	630	630	630
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4230	3770	3770	3770	3770
	W	2020	1760	1500	1260	1000	760	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 18+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7200	2300	8600	2860
MAXIMUM	7800	2500	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3090	2750	2750	2750	2750
	W	2660	2330	1990	1670	1330	1000	810	810	810	810
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3230	2870	2870	2870	2870
	W	2560	2240	1920	1610	1280	960	780	780	780	780
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3370	2990	2990	2990	2990
	W	2460	2150	1840	1540	1230	920	750	750	750	750
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3200	3200	3200	3200
	W	2300	2010	1720	1440	1150	860	700	700	700	700
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	3830	3410	3410	3410	3410
	W	2140	1870	1600	1340	1070	800	650	650	650	650
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4060	3610	3610	3610	3610
	W	1970	1720	1470	1230	990	740	600	600	600	600
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4290	3820	3820	3820	3820
	W	1810	1580	1350	1130	900	680	550	550	550	550
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4420	3930	3930	3930	3930
	W	1700	1480	1270	1060	840	640	520	520	520	520
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4540	4050	4050	4050	4050
	W	1590	1390	1180	990	790	600	480	480	480	480
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4670	4160	4160	4160	4160
	W	1480	1290	1100	920	730	560	450	450	450	450
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4200	3740	3740	3740	3740
	W	2140	1860	1590	1330	1060	800	650	650	650	650
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4220	3760	3760	3760	3760
	W	2080	1810	1550	1300	1030	780	630	630	630	630
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4230	3770	3770	3770	3770
	W	2020	1760	1500	1260	1000	760	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 22+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7300	2400	8600	2860
MAXIMUM	8400	2550	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6270	5640	5020	4390	3760	3130	2750	2750	2750	2750
	W	2780	2430	2070	1720	1380	1030	810	810	810	810
43	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2870	2870	2870	2870
	W	2680	2340	2000	1660	1330	990	780	780	780	780
40	Q	6830	6150	5470	4780	4100	3420	2990	2990	2990	2990
	W	2570	2250	1920	1600	1280	950	750	750	750	750
35	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3200	3200	3200	3200
	W	2400	2100	1790	1490	1190	890	700	700	700	700
30	Q	7770	6990	6210	5440	4660	3880	3410	3410	3410	3410
	W	2230	1950	1660	1380	1100	830	650	650	650	650
25	Q	8240	7410	6590	5770	4940	4120	3610	3610	3610	3610
	W	2060	1800	1530	1280	1020	760	600	600	600	600
20	Q	8710	7830	6960	6090	5220	4350	3820	3820	3820	3820
	W	1880	1650	1410	1170	930	700	550	550	550	550
15	Q	8970	8060	7170	6270	5370	4480	3930	3930	3930	3930
	W	1760	1550	1320	1100	870	660	520	520	520	520
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	4050	4050	4050	4050
	W	1650	1450	1240	1030	820	610	480	480	480	480
5	Q	9480	8520	7580	6630	5680	4730	4160	4160	4160	4160
	W	1530	1350	1150	960	760	570	450	450	450	450
0	Q	8530	7670	6820	5960	5110	4260	3740	3740	3740	3740
	W	2220	1950	1660	1380	1100	830	650	650	650	650
-5	Q	8560	7700	6850	5980	5130	4280	3760	3760	3760	3760
	W	2160	1900	1620	1340	1070	810	630	630	630	630
-10	Q	8590	7720	6870	6000	5150	4290	3770	3770	3770	3770
	W	2100	1840	1570	1300	1040	780	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 24+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7300	2400	8600	2860
MAXIMUM	8400	2550	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6270	5640	5020	4390	3760	3130	2750	2750	2750	2750
	W	2780	2430	2070	1720	1380	1030	810	810	810	810
43	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2870	2870	2870	2870
	W	2680	2340	2000	1660	1330	990	780	780	780	780
40	Q	6830	6150	5470	4780	4100	3420	2990	2990	2990	2990
	W	2570	2250	1920	1600	1280	950	750	750	750	750
35	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3200	3200	3200	3200
	W	2400	2100	1790	1490	1190	890	700	700	700	700
30	Q	7770	6990	6210	5440	4660	3880	3410	3410	3410	3410
	W	2230	1950	1660	1380	1100	830	650	650	650	650
25	Q	8240	7410	6590	5770	4940	4120	3610	3610	3610	3610
	W	2060	1800	1530	1280	1020	760	600	600	600	600
20	Q	8710	7830	6960	6090	5220	4350	3820	3820	3820	3820
	W	1880	1650	1410	1170	930	700	550	550	550	550
15	Q	8970	8060	7170	6270	5370	4480	3930	3930	3930	3930
	W	1760	1550	1320	1100	870	660	520	520	520	520
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	4050	4050	4050	4050
	W	1650	1450	1240	1030	820	610	480	480	480	480
5	Q	9480	8520	7580	6630	5680	4730	4160	4160	4160	4160
	W	1530	1350	1150	960	760	570	450	450	450	450
0	Q	8530	7670	6820	5960	5110	4260	3740	3740	3740	3740
	W	2220	1950	1660	1380	1100	830	650	650	650	650
-5	Q	8560	7700	6850	5980	5130	4280	3760	3760	3760	3760
	W	2160	1900	1620	1340	1070	810	630	630	630	630
-10	Q	8590	7720	6870	6000	5150	4290	3770	3770	3770	3770
	W	2100	1840	1570	1300	1040	780	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 18+18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7200	2300	8600	2860
MAXIMUM	8400	2550	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3090	2750	2750	2750	2750
	W	2660	2330	1990	1670	1330	1000	810	810	810	810
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3230	2870	2870	2870	2870
	W	2560	2240	1920	1610	1280	960	780	780	780	780
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3370	2990	2990	2990	2990
	W	2460	2150	1840	1540	1230	920	750	750	750	750
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	3200	3200	3200	3200
	W	2300	2010	1720	1440	1150	860	700	700	700	700
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	3830	3410	3410	3410	3410
	W	2140	1870	1600	1340	1070	800	650	650	650	650
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4060	3610	3610	3610	3610
	W	1970	1720	1470	1230	990	740	600	600	600	600
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4290	3820	3820	3820	3820
	W	1810	1580	1350	1130	900	680	550	550	550	550
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4420	3930	3930	3930	3930
	W	1700	1480	1270	1060	840	640	520	520	520	520
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4540	4050	4050	4050	4050
	W	1590	1390	1180	990	790	600	480	480	480	480
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4670	4160	4160	4160	4160
	W	1480	1290	1100	920	730	560	450	450	450	450
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4200	3740	3740	3740	3740
	W	2140	1860	1590	1330	1060	800	650	650	650	650
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4220	3760	3760	3760	3760
	W	2080	1810	1550	1300	1030	780	630	630	630	630
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4230	3770	3770	3770	3770
	W	2020	1760	1500	1260	1000	760	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 22+18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7400	2400	8600	2860
MAXIMUM	8400	2550	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2750	2750	2750	2750
	W	2780	2430	2080	1740	1390	1040	810	810	810	810
43	Q	6640	5980	5310	4650	3980	3320	2870	2870	2870	2870
	W	2680	2340	2010	1670	1340	1000	780	780	780	780
40	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2990	2990	2990	2990
	W	2570	2250	1930	1610	1290	960	750	750	750	750
35	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3700	3200	3200	3200	3200
	W	2400	2100	1800	1500	1200	900	700	700	700	700
30	Q	7870	7090	6300	5510	4720	3940	3410	3410	3410	3410
	W	2230	1950	1670	1390	1110	840	650	650	650	650
25	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3610	3610	3610	3610
	W	2060	1800	1540	1290	1030	770	600	600	600	600
20	Q	8820	7940	7060	6180	5290	4410	3820	3820	3820	3820
	W	1880	1650	1410	1180	940	710	550	550	550	550
15	Q	9080	8170	7270	6360	5450	4540	3930	3930	3930	3930
	W	1760	1550	1320	1110	880	670	520	520	520	520
10	Q	9340	8410	7480	6540	5600	4670	4050	4050	4050	4050
	W	1650	1450	1240	1040	820	620	480	480	480	480
5	Q	9600	8640	7680	6730	5760	4800	4160	4160	4160	4160
	W	1530	1350	1150	960	770	580	450	450	450	450
0	Q	8640	7780	6910	6050	5180	4320	3740	3740	3740	3740
	W	2220	1950	1660	1390	1110	840	650	650	650	650
-5	Q	8670	7810	6940	6070	5200	4340	3760	3760	3760	3760
	W	2160	1900	1620	1350	1080	820	630	630	630	630
-10	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3770	3770	3770	3770
	W	2100	1840	1570	1310	1050	790	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

2-Indoor units operation (Type : 24+18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3200	700	1500	320
RATING	7400	2400	8600	2860
MAXIMUM	8400	2550	10200	3250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2750	2750	2750	2750
	W	2780	2430	2080	1740	1390	1040	810	810	810	810
43	Q	6640	5980	5310	4650	3980	3320	2870	2870	2870	2870
	W	2680	2340	2010	1670	1340	1000	780	780	780	780
40	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2990	2990	2990	2990
	W	2570	2250	1930	1610	1290	960	750	750	750	750
35	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3700	3200	3200	3200	3200
	W	2400	2100	1800	1500	1200	900	700	700	700	700
30	Q	7870	7090	6300	5510	4720	3940	3410	3410	3410	3410
	W	2230	1950	1670	1390	1110	840	650	650	650	650
25	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3610	3610	3610	3610
	W	2060	1800	1540	1290	1030	770	600	600	600	600
20	Q	8820	7940	7060	6180	5290	4410	3820	3820	3820	3820
	W	1880	1650	1410	1180	940	710	550	550	550	550
15	Q	9080	8170	7270	6360	5450	4540	3930	3930	3930	3930
	W	1760	1550	1320	1110	880	670	520	520	520	520
10	Q	9340	8410	7480	6540	5600	4670	4050	4050	4050	4050
	W	1650	1450	1240	1040	820	620	480	480	480	480
5	Q	9600	8640	7680	6730	5760	4800	4160	4160	4160	4160
	W	1530	1350	1150	960	770	580	450	450	450	450
0	Q	8640	7780	6910	6050	5180	4320	3740	3740	3740	3740
	W	2220	1950	1660	1390	1110	840	650	650	650	650
-5	Q	8670	7810	6940	6070	5200	4340	3760	3760	3760	3760
	W	2160	1900	1620	1350	1080	820	630	630	630	630
-10	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3770	3770	3770	3770
	W	2100	1840	1570	1310	1050	790	610	610	610	610

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2160	1890
	W	3150	2810	2470	2140	1800	1450	1110	780	440	350
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	1990	1740
	W	3040	2710	2380	2060	1730	1400	1070	750	430	340
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	1820	1590
	W	2930	2610	2290	1990	1670	1350	1030	730	410	330
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	1720	1500
	W	2860	2550	2240	1940	1630	1320	1010	710	400	320
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1470	1280
	W	2670	2380	2090	1810	1520	1230	940	660	370	300
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1450	1260
	W	2650	2360	2080	1800	1510	1220	930	660	370	300
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1320	1150
	W	2540	2270	1990	1720	1450	1170	900	630	350	290
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1240	1080
	W	2470	2200	1930	1670	1410	1140	870	610	340	280
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1030	900
	W	2290	2040	1790	1550	1300	1050	810	570	320	260
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	950	830
	W	2720	2420	2130	1840	1550	1250	960	670	380	300
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	870	760
	W	2520	2240	1980	1710	1440	1160	890	620	350	280
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	740	640
	W	2190	1950	1720	1490	1250	1010	770	540	310	250

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	4500	1410	6000	1470
MAXIMUM	5500	2150	9000	2100

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3860	3480	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260
	W	1630	1290	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	4040	3630	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	W	1570	1240	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	4210	3790	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560
	W	1510	1190	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	4500	4050	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	W	1410	1110	950	950	950	950	950	950	950	950
30	Q	4790	4310	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	W	1310	1030	880	880	880	880	880	880	880	880
25	Q	5080	4570	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1210	950	810	810	810	810	810	810	810	810
20	Q	5370	4830	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1110	870	750	750	750	750	750	750	750	750
15	Q	5530	4970	4660	4660	4660	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1040	820	700	700	700	700	700	700	700	700
10	Q	5690	5110	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	W	970	760	660	660	660	660	660	660	660	660
5	Q	5850	5260	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
	W	910	710	610	610	610	610	610	610	610	610
0	Q	5260	4730	4440	4440	4440	4440	4440	4440	4440	4440
	W	1310	1030	890	890	890	890	890	890	890	890
-5	Q	5280	4750	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
	W	1280	1000	870	870	870	870	870	870	870	870
-10	Q	5300	4760	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470
	W	1240	970	840	840	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7540	6790	6030	5280	4530	3770	3020	2510	2510	2510
	W	1620	1440	1260	1080	900	720	540	420	420	420
15	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2780	2320	2320	2320
	W	1560	1390	1210	1040	870	690	520	400	400	400
10	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2540	2120	2120	2120
	W	1500	1340	1170	1000	840	670	500	390	390	390
7	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	2000	2000	2000
	W	1470	1310	1140	980	820	650	490	380	380	380
5.5	Q	5120	4610	4100	3580	3070	2560	2050	1710	1710	1710
	W	1370	1220	1060	910	760	610	460	350	350	350
5	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2520	2020	1690	1690	1690
	W	1360	1210	1050	900	750	610	460	350	350	350
2	Q	4620	4160	3700	3230	2770	2310	1850	1540	1540	1540
	W	1300	1160	1010	870	720	580	440	330	330	330
0	Q	4330	3900	3470	3030	2590	2160	1730	1450	1450	1450
	W	1270	1130	980	840	700	560	430	320	320	320
-5	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1210	1210	1210
	W	1170	1040	910	780	650	520	390	300	300	300
-7	Q	3320	2990	2660	2330	1990	1660	1330	1110	1110	1110
	W	1400	1240	1080	930	780	620	470	360	360	360
-10	Q	3040	2740	2430	2130	1820	1520	1220	1020	1020	1020
	W	1300	1150	1000	860	720	580	440	330	330	330
-15	Q	2570	2310	2050	1800	1540	1280	1030	860	860	860
	W	1130	1000	870	750	630	500	380	290	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	5000	1640	6700	1650
MAXIMUM	6200	2350	9500	2400

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4290	3860	3440	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260
	W	1900	1560	1240	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	4490	4040	3590	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	W	1830	1500	1190	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	4680	4210	3740	3560	3560	3560	3560	3560	3560	3560
	W	1760	1450	1150	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	5000	4500	4000	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	W	1640	1350	1070	950	950	950	950	950	950	950
30	Q	5320	4790	4260	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	W	1520	1250	990	880	880	880	880	880	880	880
25	Q	5640	5080	4510	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1400	1160	920	810	810	810	810	810	810	810
20	Q	5960	5370	4770	4530	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1290	1060	840	750	750	750	750	750	750	750
15	Q	6140	5530	4910	4660	4660	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1210	1000	790	700	700	700	700	700	700	700
10	Q	6310	5690	5050	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1130	930	740	660	660	660	660	660	660	660
5	Q	6490	5850	5190	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1050	870	690	610	610	610	610	610	610	610
0	Q	5840	5260	4670	4440	4440	4440	4440	4440	4440	4440
	W	1520	1250	990	890	890	890	890	890	890	890
-5	Q	5860	5280	4690	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
	W	1480	1220	960	870	870	870	870	870	870	870
-10	Q	5880	5300	4700	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470
	W	1430	1180	930	840	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8420	7580	6740	5900	5050	4210	3370	2530	2510	2510
	W	1820	1620	1420	1220	1020	820	620	420	420	420
15	Q	7760	6980	6210	5430	4660	3880	3100	2330	2320	2320
	W	1750	1560	1370	1180	990	790	600	400	400	400
10	Q	7100	6390	5680	4970	4260	3550	2840	2130	2120	2120
	W	1690	1500	1320	1140	950	760	570	390	390	390
7	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	2680	2010	2000	2000
	W	1650	1470	1290	1110	930	740	560	380	380	380
5.5	Q	5720	5150	4570	4000	3430	2860	2290	1720	1710	1710
	W	1540	1370	1200	1030	870	690	520	350	350	350
5	Q	5640	5080	4510	3940	3380	2820	2260	1700	1690	1690
	W	1530	1360	1190	1020	860	690	520	350	350	350
2	Q	5160	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1550	1540	1540
	W	1470	1300	1140	980	830	660	500	330	330	330
0	Q	4840	4350	3870	3380	2900	2420	1930	1450	1450	1450
	W	1420	1270	1110	950	800	640	480	320	320	320
-5	Q	4030	3630	3230	2820	2420	2020	1610	1210	1210	1210
	W	1320	1170	1030	880	750	590	450	300	300	300
-7	Q	3710	3340	2970	2600	2230	1860	1480	1110	1110	1110
	W	1570	1400	1230	1050	880	700	530	360	360	360
-10	Q	3400	3060	2720	2380	2040	1700	1360	1020	1020	1020
	W	1450	1300	1140	980	820	650	490	330	330	330
-15	Q	2870	2580	2290	2010	1720	1430	1150	860	860	860
	W	1260	1130	990	850	710	570	430	290	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	5800	2010	8000	2100
MAXIMUM	7200	2635	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4980	4480	3980	3490	3260	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2330	1970	1620	1260	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5200	4680	4160	3640	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2240	1890	1560	1210	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5430	4890	4340	3800	3560	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2150	1820	1500	1170	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	5800	5220	4640	4060	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2010	1700	1400	1090	950	950	950	950	950	950
30	Q	6170	5550	4940	4320	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	W	1870	1580	1300	1010	880	880	880	880	880	880
25	Q	6540	5890	5240	4580	4290	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1720	1460	1200	930	810	810	810	810	810	810
20	Q	6920	6220	5530	4840	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1580	1330	1100	860	750	750	750	750	750	750
15	Q	7120	6400	5690	4980	4660	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1480	1250	1030	810	700	700	700	700	700	700
10	Q	7330	6590	5860	5130	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1390	1170	970	750	660	660	660	660	660	660
5	Q	7530	6770	6020	5270	4930	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1290	1090	900	700	610	610	610	610	610	610
0	Q	6780	6090	5420	4740	4440	4440	4440	4440	4440	4440
	W	1860	1570	1300	1010	890	890	890	890	890	890
-5	Q	6810	6110	5440	4760	4460	4460	4460	4460	4460	4460
	W	1810	1530	1270	980	870	870	870	870	870	870
-10	Q	6830	6130	5460	4770	4470	4470	4470	4470	4470	4470
	W	1760	1480	1230	950	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3020	2510	2510
	W	2310	2060	1810	1550	1300	1050	790	540	420	420
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	2780	2320	2320
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	770	520	400	400
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	2540	2120	2120
	W	2150	1910	1680	1440	1210	970	740	500	390	390
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	490	380	380
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2050	1710	1710
	W	1960	1740	1530	1310	1100	890	670	460	350	350
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2020	1690	1690
	W	1950	1730	1520	1300	1090	880	670	460	350	350
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	1850	1540	1540
	W	1870	1660	1460	1250	1050	850	640	440	330	330
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	1730	1450	1450
	W	1810	1610	1410	1210	1020	820	620	430	320	320
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1450	1210	1210
	W	1680	1490	1310	1120	940	760	570	390	300	300
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1330	1110	1110
	W	2000	1780	1560	1340	1120	900	680	470	360	360
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1220	1020	1020
	W	1850	1650	1450	1240	1040	840	630	440	330	330
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1030	860	860
	W	1610	1430	1260	1080	900	730	550	380	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	6500	2320	8500	2250
MAXIMUM	8000	2720	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5580	5020	4470	3910	3350	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2690	2300	1920	1540	1160	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5830	5250	4670	4080	3500	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2590	2220	1850	1480	1110	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6080	5470	4870	4260	3650	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2490	2130	1780	1430	1070	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2320	1990	1660	1330	1000	950	950	950	950	950
30	Q	6920	6230	5530	4840	4150	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2150	1850	1540	1230	930	880	880	880	880	880
25	Q	7330	6600	5870	5130	4400	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1990	1700	1420	1140	860	810	810	810	810	810
20	Q	7750	6980	6200	5430	4650	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1820	1560	1300	1040	790	750	750	750	750	750
15	Q	7980	7190	6380	5590	4790	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1710	1460	1220	980	740	700	700	700	700	700
10	Q	8210	7390	6570	5750	4920	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1600	1370	1140	910	690	660	660	660	660	660
5	Q	8440	7600	6750	5910	5060	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1490	1270	1060	850	640	610	610	610	610	610
0	Q	7590	6840	6070	5320	4550	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2150	1840	1530	1230	930	890	890	890	890	890
-5	Q	7620	6870	6090	5340	4570	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2090	1790	1490	1200	910	870	870	870	870	870
-10	Q	7640	6890	6110	5360	4580	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2030	1740	1440	1160	880	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2480	2210	1940	1670	1400	1130	860	590	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2390	2140	1870	1620	1350	1090	830	570	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2300	2060	1800	1560	1300	1050	800	550	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2250	2010	1760	1520	1270	1030	780	540	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2100	1870	1640	1420	1180	960	730	500	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2090	1860	1630	1410	1170	950	730	500	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2000	1780	1560	1350	1120	910	700	480	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	1940	1730	1520	1310	1090	890	680	460	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1800	1600	1400	1220	1010	820	630	430	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2140	1910	1670	1440	1210	980	740	510	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	1980	1770	1550	1340	1120	910	690	470	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1720	1540	1350	1170	970	790	600	410	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7200	2400	8500	2350
MAXIMUM	8200	2720	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2780	2420	2070	1710	1350	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2680	2330	2000	1650	1300	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2570	2240	1920	1590	1250	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2400	2090	1790	1480	1170	950	950	950	950	950
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2230	1940	1660	1370	1090	880	880	880	880	880
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4290	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1790	1530	1270	1000	810	810	810	810	810
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1880	1640	1410	1160	920	750	750	750	750	750
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1760	1540	1320	1090	860	700	700	700	700	700
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1650	1440	1240	1020	810	660	660	660	660	660
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1530	1340	1150	950	750	610	610	610	610	610
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2220	1940	1660	1370	1090	890	890	890	890	890
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2160	1890	1620	1330	1060	870	870	870	870	870
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1830	1570	1290	1030	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2350
MAXIMUM	8300	2740	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8800	2450
MAXIMUM	8500	2790	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2700	2400	2100	1820	1520	1220	930	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2600	2320	2030	1750	1470	1180	890	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2510	2230	1950	1690	1410	1140	860	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2450	2180	1910	1650	1380	1110	840	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2280	2030	1780	1540	1290	1030	780	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2260	2020	1770	1530	1280	1020	770	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2170	1930	1690	1470	1230	980	740	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2110	1880	1650	1420	1190	950	720	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1950	1740	1520	1320	1100	880	670	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2330	2070	1810	1570	1310	1050	800	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2160	1920	1680	1450	1220	980	740	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1880	1670	1460	1260	1060	850	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8800	2450
MAXIMUM	8500	2790	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2700	2400	2100	1820	1520	1220	930	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2600	2320	2030	1750	1470	1180	890	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2510	2230	1950	1690	1410	1140	860	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2450	2180	1910	1650	1380	1110	840	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2280	2030	1780	1540	1290	1030	780	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2260	2020	1770	1530	1280	1020	770	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2170	1930	1690	1470	1230	980	740	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2110	1880	1650	1420	1190	950	720	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1950	1740	1520	1320	1100	880	670	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2330	2070	1810	1570	1310	1050	800	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2160	1920	1680	1450	1220	980	740	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1880	1670	1460	1260	1060	850	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	5500	1880	7400	1950
MAXIMUM	6800	2530	10000	2700

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4720	4250	3780	3310	3260	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2180	1830	1480	1130	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	4940	4440	3950	3450	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2100	1760	1430	1090	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5150	4630	4120	3600	3560	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2010	1690	1370	1050	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	5500	4950	4400	3850	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	W	1880	1580	1280	980	950	950	950	950	950	950
30	Q	5850	5270	4680	4100	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	W	1750	1470	1190	910	880	880	880	880	880	880
25	Q	6210	5590	4960	4340	4290	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1610	1350	1100	840	810	810	810	810	810	810
20	Q	6560	5900	5250	4590	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1480	1240	1000	770	750	750	750	750	750	750
15	Q	6750	6070	5400	4730	4660	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1390	1160	940	720	700	700	700	700	700	700
10	Q	6950	6250	5560	4860	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1300	1090	880	680	660	660	660	660	660	660
5	Q	7140	6420	5710	5000	4930	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1210	1010	820	630	610	610	610	610	610	610
0	Q	6420	5780	5140	4500	4440	4440	4440	4440	4440	4440
	W	1750	1460	1180	910	890	890	890	890	890	890
-5	Q	6440	5800	5160	4520	4460	4460	4460	4460	4460	4460
	W	1700	1420	1150	890	870	870	870	870	870	870
-10	Q	6460	5820	5180	4530	4470	4470	4470	4470	4470	4470
	W	1650	1380	1110	860	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	3720	2790	2510	2510
	W	2150	1910	1670	1430	1200	960	730	480	420	420
15	Q	8570	7710	6860	6000	5140	4290	3430	2570	2320	2320
	W	2070	1840	1620	1380	1160	920	700	470	400	400
10	Q	7840	7050	6270	5490	4700	3920	3140	2350	2120	2120
	W	2000	1770	1560	1330	1120	890	680	450	390	390
7	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3700	2960	2220	2000	2000
	W	1950	1730	1520	1300	1090	870	660	440	380	380
5.5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2530	1890	1710	1710
	W	1820	1610	1420	1210	1020	810	620	410	350	350
5	Q	6220	5600	4980	4360	3740	3120	2490	1860	1690	1690
	W	1810	1600	1410	1200	1010	800	620	410	350	350
2	Q	5690	5120	4550	3990	3420	2850	2280	1710	1540	1540
	W	1730	1530	1350	1150	970	770	590	390	330	330
0	Q	5340	4800	4270	3740	3200	2670	2140	1600	1450	1450
	W	1680	1490	1310	1120	940	750	570	380	320	320
-5	Q	4450	4010	3560	3120	2670	2230	1780	1340	1210	1210
	W	1560	1380	1220	1040	870	690	530	350	300	300
-7	Q	4100	3690	3280	2870	2460	2050	1640	1230	1110	1110
	W	1850	1640	1440	1240	1040	830	630	420	360	360
-10	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1870	1500	1130	1020	1020
	W	1720	1520	1340	1150	970	770	590	390	330	330
-15	Q	3170	2850	2530	2220	1900	1580	1270	950	860	860
	W	1490	1330	1170	1000	840	670	510	340	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	6200	2240	8700	2300
MAXIMUM	7700	2720	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5320	4790	4260	3730	3260	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2590	2210	1820	1440	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5560	5010	4450	3890	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2500	2130	1750	1380	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5800	5220	4640	4060	3560	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2400	2050	1680	1330	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6200	5580	4960	4340	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2240	1910	1570	1240	950	950	950	950	950	950
30	Q	6600	5940	5280	4620	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2080	1770	1460	1150	880	880	880	880	880	880
25	Q	7000	6300	5600	4900	4290	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1920	1640	1340	1060	810	810	810	810	810	810
20	Q	7390	6650	5910	5180	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1760	1500	1230	970	750	750	750	750	750	750
15	Q	7610	6850	6080	5330	4660	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1650	1410	1150	910	700	700	700	700	700	700
10	Q	7830	7040	6260	5490	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1540	1320	1080	850	660	660	660	660	660	660
5	Q	8040	7240	6430	5640	4930	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1440	1220	1000	790	610	610	610	610	610	610
0	Q	7240	6510	5790	5070	4440	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2080	1770	1450	1140	890	890	890	890	890	890
-5	Q	7270	6540	5810	5090	4460	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2020	1720	1410	1110	870	870	870	870	870	870
-10	Q	7290	6560	5830	5110	4470	4470	4470	4470	4470	4470
	W	1960	1670	1370	1080	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2530	2260	1980	1710	1430	1160	880	610	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2440	2180	1910	1650	1380	1120	850	580	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1070	820	560	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2300	2050	1800	1550	1300	1050	800	550	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2140	1910	1680	1450	1210	980	750	510	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	740	510	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2040	1820	1600	1380	1150	930	710	490	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	1980	1770	1550	1340	1120	910	690	470	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1830	1640	1440	1240	1040	840	640	440	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2190	1950	1710	1470	1240	1000	760	520	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	480	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1760	1570	1380	1190	1000	800	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	6900	2400	8700	2400
MAXIMUM	8200	2720	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5930	5330	4740	4150	3560	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2780	2410	2030	1660	1290	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6190	5570	4950	4330	3710	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2680	2320	1950	1590	1240	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6460	5810	5170	4520	3870	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2570	2230	1880	1530	1190	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6900	6210	5520	4830	4140	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2400	2080	1750	1430	1110	950	950	950	950	950
30	Q	7340	6610	5870	5140	4410	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2230	1930	1620	1330	1030	880	880	880	880	880
25	Q	7790	7010	6230	5450	4670	4290	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1780	1500	1230	950	810	810	810	810	810
20	Q	8230	7410	6580	5760	4940	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1880	1630	1370	1120	870	750	750	750	750	750
15	Q	8470	7630	6770	5930	5090	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1760	1530	1290	1050	820	700	700	700	700	700
10	Q	8720	7850	6970	6100	5230	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1650	1430	1200	980	760	660	660	660	660	660
5	Q	8960	8070	7160	6270	5380	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1530	1330	1120	910	710	610	610	610	610	610
0	Q	8060	7260	6440	5640	4840	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2220	1920	1620	1320	1030	890	890	890	890	890
-5	Q	8090	7290	6470	5660	4860	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2160	1870	1580	1290	1000	870	870	870	870	870
-10	Q	8120	7310	6490	5680	4870	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1810	1530	1250	970	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1770	1490	1200	910	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1710	1430	1160	880	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1650	1380	1120	850	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1610	1350	1090	830	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1500	1260	1020	770	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1490	1250	1010	760	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1430	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1390	1170	940	710	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1280	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1530	1280	1040	790	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1420	1190	970	730	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1840	1640	1440	1230	1030	840	640	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

3-Indoor units operation (Type : 16+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2350
MAXIMUM	8300	2740	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2400
MAXIMUM	8300	2740	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2640	2360	2060	1770	1480	1190	900	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2550	2270	1990	1710	1420	1150	870	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2460	2190	1910	1650	1370	1110	840	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2400	2140	1870	1610	1340	1080	820	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2240	2000	1740	1500	1250	1010	760	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2220	1990	1730	1490	1240	1000	750	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2130	1900	1660	1430	1190	960	720	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2070	1850	1610	1390	1160	930	700	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1920	1710	1490	1280	1070	870	650	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2280	2030	1780	1530	1270	1030	780	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2120	1880	1650	1420	1180	960	720	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1840	1640	1430	1230	1030	830	630	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2450
MAXIMUM	8500	2790	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2700	2400	2100	1810	1510	1210	910	620	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2600	2320	2030	1740	1460	1170	880	600	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2510	2230	1950	1680	1400	1130	850	570	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2450	2180	1910	1640	1370	1100	830	560	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2280	2030	1780	1530	1280	1030	770	520	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2260	2020	1770	1520	1270	1020	760	520	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2170	1930	1690	1460	1220	980	730	500	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2110	1880	1650	1410	1180	950	710	480	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	660	450	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2330	2070	1810	1560	1300	1050	790	530	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2160	1920	1680	1450	1210	970	730	490	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1880	1670	1460	1260	1050	840	640	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8700	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2700	2400	2100	1810	1510	1220	930	630	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2600	2320	2030	1740	1460	1180	890	610	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2510	2230	1950	1680	1400	1140	860	580	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2450	2180	1910	1640	1370	1110	840	570	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2280	2030	1780	1530	1280	1030	780	530	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2260	2020	1770	1520	1270	1020	770	530	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2170	1930	1690	1460	1220	980	740	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2110	1880	1650	1410	1180	950	720	490	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2330	2070	1810	1560	1300	1050	800	540	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2160	1920	1680	1450	1210	980	740	500	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	6900	2400	8500	2350
MAXIMUM	8200	2720	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5930	5330	4740	4150	3560	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2780	2410	2030	1660	1290	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6190	5570	4950	4330	3710	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2680	2320	1950	1590	1240	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6460	5810	5170	4520	3870	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2570	2230	1880	1530	1190	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6900	6210	5520	4830	4140	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2400	2080	1750	1430	1110	950	950	950	950	950
30	Q	7340	6610	5870	5140	4410	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2230	1930	1620	1330	1030	880	880	880	880	880
25	Q	7790	7010	6230	5450	4670	4290	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1780	1500	1230	950	810	810	810	810	810
20	Q	8230	7410	6580	5760	4940	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1880	1630	1370	1120	870	750	750	750	750	750
15	Q	8470	7630	6770	5930	5090	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1760	1530	1290	1050	820	700	700	700	700	700
10	Q	8720	7850	6970	6100	5230	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1650	1430	1200	980	760	660	660	660	660	660
5	Q	8960	8070	7160	6270	5380	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1530	1330	1120	910	710	610	610	610	610	610
0	Q	8060	7260	6440	5640	4840	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2220	1920	1620	1320	1030	890	890	890	890	890
-5	Q	8090	7290	6470	5660	4860	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2160	1870	1580	1290	1000	870	870	870	870	870
-10	Q	8120	7310	6490	5680	4870	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1810	1530	1250	970	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8800	2350
MAXIMUM	8300	2740	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2590	2310	2030	1750	1470	1190	900	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2500	2230	1960	1690	1410	1150	870	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2410	2150	1880	1630	1360	1110	840	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1080	820	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2190	1960	1720	1480	1240	1010	760	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2180	1950	1710	1470	1230	1000	750	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2090	1870	1640	1410	1180	960	720	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1880	1680	1470	1270	1060	870	650	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2230	2000	1750	1510	1260	1030	780	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2070	1850	1620	1400	1170	960	720	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1800	1610	1410	1220	1020	830	630	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2350
MAXIMUM	8500	2790	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2350
MAXIMUM	8500	2790	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8700	2350
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2350
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2590	2310	2030	1750	1470	1190	900	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2500	2230	1960	1690	1410	1150	870	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2410	2150	1880	1630	1360	1110	840	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1080	820	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2190	1960	1720	1480	1240	1010	760	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2180	1950	1710	1470	1230	1000	750	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2090	1870	1640	1410	1180	960	720	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1880	1680	1470	1270	1060	870	650	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2230	2000	1750	1510	1260	1030	780	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2070	1850	1620	1400	1170	960	720	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1800	1610	1410	1220	1020	830	630	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8500	2350
MAXIMUM	8500	2790	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2590	2300	2020	1740	1450	1170	880	610	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2500	2220	1940	1680	1400	1130	850	580	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2410	2140	1870	1620	1350	1080	820	560	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2350	2090	1830	1580	1320	1060	800	550	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2190	1950	1710	1470	1230	990	750	510	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2180	1940	1700	1460	1220	980	740	510	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2090	1860	1630	1400	1170	940	710	490	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	2030	1800	1580	1360	1140	920	690	470	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1880	1670	1460	1260	1050	850	640	440	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2230	1990	1740	1500	1250	1010	760	520	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2070	1840	1610	1390	1160	940	700	480	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1800	1600	1400	1210	1010	810	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7700	2410	8800	2350
MAXIMUM	8500	2790	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3310	3260	3260	3260	3260
	W	2790	2450	2120	1790	1460	1120	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3450	3410	3410	3410	3410
	W	2690	2360	2040	1730	1400	1080	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3600	3560	3560	3560	3560
	W	2580	2270	1960	1660	1350	1040	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3800	3800	3800	3800
	W	2410	2120	1830	1550	1260	970	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4100	4040	4040	4040	4040
	W	2240	1970	1700	1440	1170	900	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1820	1570	1330	1080	830	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4590	4530	4530	4530	4530
	W	1890	1660	1440	1220	990	760	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4730	4660	4660	4660	4660
	W	1770	1560	1350	1150	930	710	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4860	4800	4800	4800	4800
	W	1660	1460	1260	1070	870	670	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5000	4930	4930	4930	4930
	W	1540	1350	1180	1000	810	620	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4500	4440	4440	4440	4440
	W	2230	1960	1700	1440	1170	900	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4520	4460	4460	4460	4460
	W	2170	1910	1650	1400	1140	880	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4530	4470	4470	4470	4470
	W	2110	1850	1600	1360	1100	850	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2590	2310	2030	1750	1470	1190	900	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2500	2230	1960	1690	1410	1150	870	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2410	2150	1880	1630	1360	1110	840	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1080	820	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2190	1960	1720	1480	1240	1010	760	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2180	1950	1710	1470	1230	1000	750	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2090	1870	1640	1410	1180	960	720	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1880	1680	1470	1270	1060	870	650	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2230	2000	1750	1510	1260	1030	780	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2070	1850	1620	1400	1170	960	720	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1800	1610	1410	1220	1020	830	630	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2350
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2590	2310	2030	1750	1470	1190	900	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2500	2230	1960	1690	1410	1150	870	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2410	2150	1880	1630	1360	1110	840	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1080	820	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2190	1960	1720	1480	1240	1010	760	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2180	1950	1710	1470	1230	1000	750	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2090	1870	1640	1410	1180	960	720	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1880	1680	1470	1270	1060	870	650	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2230	2000	1750	1510	1260	1030	780	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2070	1850	1620	1400	1170	960	720	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1800	1610	1410	1220	1020	830	630	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2350
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2590	2310	2030	1750	1470	1190	900	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2500	2230	1960	1690	1410	1150	870	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2410	2150	1880	1630	1360	1110	840	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1080	820	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2190	1960	1720	1480	1240	1010	760	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2180	1950	1710	1470	1230	1000	750	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2090	1870	1640	1410	1180	960	720	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1880	1680	1470	1270	1060	870	650	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2230	2000	1750	1510	1260	1030	780	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2070	1850	1620	1400	1170	960	720	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1800	1610	1410	1220	1020	830	630	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2350
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2590	2310	2030	1750	1470	1190	910	630	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2500	2230	1960	1690	1410	1150	880	610	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2410	2150	1880	1630	1360	1110	850	580	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1080	830	570	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2190	1960	1720	1480	1240	1010	770	530	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2180	1950	1710	1470	1230	1000	760	530	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2090	1870	1640	1410	1180	960	730	500	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	710	490	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1880	1680	1470	1270	1060	870	660	450	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2230	2000	1750	1510	1260	1030	790	540	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2070	1850	1620	1400	1170	960	730	500	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1800	1610	1410	1220	1020	830	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3390	3260	3260	3260	3260
	W	2820	2490	2160	1830	1490	1160	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3540	3410	3410	3410	3410
	W	2720	2400	2080	1760	1440	1110	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3700	3560	3560	3560	3560
	W	2610	2300	2000	1690	1380	1070	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3800	3800	3800	3800
	W	2440	2150	1870	1580	1290	1000	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4200	4040	4040	4040	4040
	W	2270	2000	1740	1470	1200	930	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4460	4290	4290	4290	4290
	W	2090	1840	1600	1350	1110	860	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4710	4530	4530	4530	4530
	W	1920	1690	1470	1240	1010	790	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4850	4660	4660	4660	4660
	W	1800	1590	1380	1160	950	740	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	4990	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1480	1290	1090	890	690	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5130	4930	4930	4930	4930
	W	1570	1380	1200	1010	820	640	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4610	4440	4440	4440	4440
	W	2270	1990	1730	1460	1190	930	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4630	4460	4460	4460	4460
	W	2210	1940	1680	1420	1160	910	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4640	4470	4470	4470	4470
	W	2140	1880	1630	1380	1120	880	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3390	3260	3260	3260	3260
	W	2820	2490	2160	1830	1490	1160	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3540	3410	3410	3410	3410
	W	2720	2400	2080	1760	1440	1110	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3700	3560	3560	3560	3560
	W	2610	2300	2000	1690	1380	1070	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3800	3800	3800	3800
	W	2440	2150	1870	1580	1290	1000	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4200	4040	4040	4040	4040
	W	2270	2000	1740	1470	1200	930	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4460	4290	4290	4290	4290
	W	2090	1840	1600	1350	1110	860	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4710	4530	4530	4530	4530
	W	1920	1690	1470	1240	1010	790	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4850	4660	4660	4660	4660
	W	1800	1590	1380	1160	950	740	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	4990	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1480	1290	1090	890	690	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5130	4930	4930	4930	4930
	W	1570	1380	1200	1010	820	640	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4610	4440	4440	4440	4440
	W	2270	1990	1730	1460	1190	930	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4630	4460	4460	4460	4460
	W	2210	1940	1680	1420	1160	910	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4640	4470	4470	4470	4470
	W	2140	1880	1630	1380	1120	880	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	3260	3260	3260	3260
	W	2810	2480	2140	1810	1480	1150	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	3410	3410	3410	3410
	W	2710	2390	2060	1740	1430	1100	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3650	3560	3560	3560	3560
	W	2600	2290	1980	1670	1370	1060	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	3900	3800	3800	3800	3800
	W	2430	2140	1850	1560	1280	990	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	4040	4040	4040	4040
	W	2260	1990	1720	1450	1190	920	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	4290	4290	4290	4290
	W	2080	1830	1580	1340	1100	850	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	4530	4530	4530	4530
	W	1910	1680	1450	1220	1000	780	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4790	4660	4660	4660	4660
	W	1790	1580	1360	1150	940	730	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	4920	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1470	1270	1070	880	680	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5060	4930	4930	4930	4930
	W	1560	1370	1180	1000	820	640	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4550	4440	4440	4440	4440
	W	2250	1980	1710	1440	1180	920	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4570	4460	4460	4460	4460
	W	2190	1930	1660	1400	1150	900	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4580	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1870	1610	1360	1110	870	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3390	3260	3260	3260	3260
	W	2820	2490	2160	1830	1490	1160	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3540	3410	3410	3410	3410
	W	2720	2400	2080	1760	1440	1110	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3700	3560	3560	3560	3560
	W	2610	2300	2000	1690	1380	1070	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3800	3800	3800	3800
	W	2440	2150	1870	1580	1290	1000	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4200	4040	4040	4040	4040
	W	2270	2000	1740	1470	1200	930	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4460	4290	4290	4290	4290
	W	2090	1840	1600	1350	1110	860	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4710	4530	4530	4530	4530
	W	1920	1690	1470	1240	1010	790	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4850	4660	4660	4660	4660
	W	1800	1590	1380	1160	950	740	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	4990	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1480	1290	1090	890	690	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5130	4930	4930	4930	4930
	W	1570	1380	1200	1010	820	640	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4610	4440	4440	4440	4440
	W	2270	1990	1730	1460	1190	930	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4630	4460	4460	4460	4460
	W	2210	1940	1680	1420	1160	910	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4640	4470	4470	4470	4470
	W	2140	1880	1630	1380	1120	880	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3390	3260	3260	3260	3260
	W	2820	2490	2160	1830	1490	1160	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3540	3410	3410	3410	3410
	W	2720	2400	2080	1760	1440	1110	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3700	3560	3560	3560	3560
	W	2610	2300	2000	1690	1380	1070	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3800	3800	3800	3800
	W	2440	2150	1870	1580	1290	1000	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4200	4040	4040	4040	4040
	W	2270	2000	1740	1470	1200	930	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4460	4290	4290	4290	4290
	W	2090	1840	1600	1350	1110	860	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4710	4530	4530	4530	4530
	W	1920	1690	1470	1240	1010	790	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4850	4660	4660	4660	4660
	W	1800	1590	1380	1160	950	740	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	4990	4800	4800	4800	4800
	W	1680	1480	1290	1090	890	690	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5130	4930	4930	4930	4930
	W	1570	1380	1200	1010	820	640	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4610	4440	4440	4440	4440
	W	2270	1990	1730	1460	1190	930	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4630	4460	4460	4460	4460
	W	2210	1940	1680	1420	1160	910	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4640	4470	4470	4470	4470
	W	2140	1880	1630	1380	1120	880	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	6000	2150	8100	2290
MAXIMUM	7500	2720	10400	2750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3260	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2490	2110	1740	1350	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5380	4850	4310	3770	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2400	2030	1670	1300	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5620	5050	4490	3930	3560	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2300	1950	1610	1250	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6000	5400	4800	4200	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2150	1820	1500	1170	950	950	950	950	950	950
30	Q	6390	5750	5110	4470	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2000	1690	1390	1090	880	880	880	880	880	880
25	Q	6770	6090	5420	4740	4290	4290	4290	4290	4290	4290
	W	1840	1560	1290	1000	810	810	810	810	810	810
20	Q	7160	6440	5720	5010	4530	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1690	1430	1180	920	750	750	750	750	750	750
15	Q	7370	6630	5890	5160	4660	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1590	1340	1110	860	700	700	700	700	700	700
10	Q	7580	6820	6060	5310	4800	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1480	1250	1040	810	660	660	660	660	660	660
5	Q	7790	7010	6230	5450	4930	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1380	1170	960	750	610	610	610	610	610	610
0	Q	7010	6310	5600	4910	4440	4440	4440	4440	4440	4440
	W	1990	1690	1390	1090	890	890	890	890	890	890
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4460	4460	4460	4460	4460	4460
	W	1940	1650	1350	1060	870	870	870	870	870	870
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4470	4470	4470	4470	4470	4470
	W	1880	1600	1310	1030	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10180	9160	8150	7130	6110	5090	4070	3050	2510	2510
	W	2520	2250	1960	1690	1410	1120	850	560	420	420
15	Q	9380	8440	7500	6570	5630	4690	3750	2810	2320	2320
	W	2430	2170	1890	1630	1360	1080	820	540	400	400
10	Q	8580	7720	6860	6010	5150	4290	3430	2570	2120	2120
	W	2340	2090	1820	1570	1310	1040	790	520	390	390
7	Q	8100	7290	6480	5670	4860	4050	3240	2430	2000	2000
	W	2290	2040	1780	1530	1280	1020	770	510	380	380
5.5	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3460	2760	2070	1710	1710
	W	2140	1900	1660	1430	1190	950	720	480	350	350
5	Q	6810	6130	5450	4770	4090	3410	2720	2040	1690	1690
	W	2130	1890	1650	1420	1180	940	720	480	350	350
2	Q	6230	5610	4990	4360	3740	3120	2490	1870	1540	1540
	W	2040	1810	1580	1360	1130	900	690	460	330	330
0	Q	5850	5260	4680	4090	3510	2920	2330	1750	1450	1450
	W	1980	1760	1540	1320	1100	880	670	440	320	320
-5	Q	4880	4390	3900	3410	2920	2440	1950	1470	1210	1210
	W	1830	1630	1420	1220	1020	810	620	410	300	300
-7	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1350	1110	1110
	W	2180	1940	1690	1450	1220	970	730	480	360	360
-10	Q	4110	3700	3280	2870	2460	2050	1640	1230	1020	1020
	W	2020	1800	1570	1350	1130	900	680	450	330	330
-15	Q	3470	3120	2770	2430	2080	1730	1390	1040	860	860
	W	1760	1560	1360	1170	980	780	590	390	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	6700	2400	8300	2300
MAXIMUM	8200	2720	10400	2750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5750	5180	4600	4030	3450	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2780	2400	2000	1620	1230	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2680	2310	1930	1560	1180	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6270	5640	5020	4390	3760	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2570	2220	1850	1500	1140	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2400	2070	1730	1400	1060	950	950	950	950	950
30	Q	7130	6420	5700	4990	4280	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2230	1920	1610	1300	980	880	880	880	880	880
25	Q	7560	6800	6050	5290	4540	4290	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1770	1480	1200	910	810	810	810	810	810
20	Q	7990	7190	6390	5590	4790	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1880	1620	1360	1100	830	750	750	750	750	750
15	Q	8230	7400	6580	5750	4930	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1760	1520	1280	1030	780	700	700	700	700	700
10	Q	8460	7610	6770	5920	5070	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1650	1420	1190	970	730	660	660	660	660	660
5	Q	8700	7830	6960	6080	5210	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1530	1320	1110	900	680	610	610	610	610	610
0	Q	7830	7040	6260	5470	4690	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2220	1910	1600	1300	980	890	890	890	890	890
-5	Q	7860	7070	6280	5490	4710	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2160	1860	1560	1270	960	870	870	870	870	870
-10	Q	7880	7090	6300	5510	4720	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1800	1510	1230	930	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10430	9390	8350	7300	6260	5220	4170	3130	2510	2510
	W	2530	2260	1970	1700	1420	1150	860	580	420	420
15	Q	9610	8650	7690	6730	5770	4810	3850	2880	2320	2320
	W	2440	2180	1900	1640	1370	1110	830	560	400	400
10	Q	8790	7910	7030	6150	5280	4400	3520	2640	2120	2120
	W	2350	2100	1830	1580	1320	1060	800	540	390	390
7	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4150	3320	2490	2000	2000
	W	2300	2050	1790	1540	1290	1040	780	530	380	380
5.5	Q	7080	6370	5670	4960	4250	3540	2830	2120	1710	1710
	W	2140	1910	1670	1440	1200	970	730	490	350	350
5	Q	6980	6280	5590	4890	4190	3490	2790	2090	1690	1690
	W	2130	1900	1660	1430	1190	960	730	490	350	350
2	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	1910	1540	1540
	W	2040	1820	1590	1370	1140	920	700	470	330	330
0	Q	5990	5390	4790	4190	3590	2990	2390	1790	1450	1450
	W	1980	1770	1540	1330	1110	900	680	450	320	320
-5	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1210	1210
	W	1830	1640	1430	1230	1030	830	630	420	300	300
-7	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	1110	1110
	W	2190	1950	1700	1460	1230	990	740	500	360	360
-10	Q	4210	3790	3370	2950	2520	2110	1680	1260	1020	1020
	W	2030	1810	1580	1360	1140	920	690	470	330	330
-15	Q	3550	3200	2840	2490	2130	1780	1420	1070	860	860
	W	1760	1570	1370	1180	990	800	600	410	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3900	960	2000	380
RATING	7600	2410	8600	2300
MAXIMUM	8300	2740	10400	2750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3350	3350	3350	3350	3350
	W	2790	2440	2100	1760	1410	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3500	3500	3500	3500	3500
	W	2690	2350	2020	1690	1360	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3650	3650	3650	3650	3650
	W	2580	2260	1940	1630	1310	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	3900	3900	3900	3900	3900
	W	2410	2110	1810	1520	1220	960	960	960	960	960
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4150	4150	4150	4150	4150
	W	2240	1960	1680	1410	1130	890	890	890	890	890
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4400	4400	4400	4400	4400
	W	2060	1810	1550	1300	1050	820	820	820	820	820
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4650	4650	4650	4650	4650
	W	1890	1660	1420	1190	960	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4790	4790	4790	4790	4790
	W	1770	1560	1330	1120	900	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	4920	4920	4920	4920	4920
	W	1660	1460	1250	1040	840	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5060	5060	5060	5060	5060
	W	1540	1350	1160	970	780	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4550	4550	4550	4550	4550
	W	2230	1960	1680	1400	1130	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4570	4570	4570	4570	4570
	W	2170	1910	1640	1360	1100	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2110	1850	1590	1320	1070	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2510	2510
	W	2530	2260	1980	1710	1430	1160	880	610	420	420
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	2320	2320
	W	2440	2180	1910	1650	1380	1120	850	580	400	400
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	2120	2120
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1070	820	560	390	390
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	2000	2000
	W	2300	2050	1800	1550	1300	1050	800	550	380	380
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1710	1710
	W	2140	1910	1680	1450	1210	980	750	510	350	350
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1690	1690
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	740	510	350	350
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1540	1540
	W	2040	1820	1600	1380	1150	930	710	490	330	330
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1450	1450
	W	1980	1770	1550	1340	1120	910	690	470	320	320
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1210	1210
	W	1830	1640	1440	1240	1040	840	640	440	300	300
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	1110	1110
	W	2190	1950	1710	1470	1240	1000	760	520	360	360
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	1020	1020
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	480	330	330
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	860	860
	W	1760	1570	1380	1190	1000	800	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8700	2350
MAXIMUM	8600	2810	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8700	2350
MAXIMUM	8600	2810	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

3-Indoor units operation (Type : 10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7400	2400	8500	2300
MAXIMUM	8200	2720	10400	2750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2780	2430	2080	1750	1400	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6640	5980	5310	4650	3980	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2680	2340	2010	1680	1350	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2570	2250	1930	1620	1300	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2400	2100	1800	1510	1210	950	950	950	950	950
30	Q	7870	7090	6300	5510	4720	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2230	1950	1670	1400	1120	880	880	880	880	880
25	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4290	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1800	1540	1290	1040	810	810	810	810	810
20	Q	8820	7940	7060	6180	5290	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1880	1650	1410	1190	950	750	750	750	750	750
15	Q	9080	8170	7270	6360	5450	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1760	1550	1320	1120	890	700	700	700	700	700
10	Q	9340	8410	7480	6540	5600	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1650	1450	1240	1040	830	660	660	660	660	660
5	Q	9600	8640	7680	6730	5760	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1530	1350	1150	970	780	610	610	610	610	610
0	Q	8640	7780	6910	6050	5180	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2220	1950	1660	1400	1120	890	890	890	890	890
-5	Q	8670	7810	6940	6070	5200	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2160	1900	1620	1360	1090	870	870	870	870	870
-10	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1570	1320	1060	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2510	2510
	W	2530	2260	1980	1710	1430	1150	870	590	420	420
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2320	2320
	W	2440	2180	1910	1650	1380	1110	840	570	400	400
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2120	2120
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1060	810	550	390	390
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	2000	2000
	W	2300	2050	1800	1550	1300	1040	790	540	380	380
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1710	1710
	W	2140	1910	1680	1450	1210	970	740	500	350	350
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1690	1690
	W	2130	1900	1670	1440	1200	960	730	500	350	350
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1540	1540
	W	2040	1820	1600	1380	1150	920	700	480	330	330
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1450	1450
	W	1980	1770	1550	1340	1120	900	680	460	320	320
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1210	1210
	W	1830	1640	1440	1240	1040	830	630	430	300	300
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1110	1110
	W	2190	1950	1710	1470	1240	990	750	510	360	360
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	1020	1020
	W	2030	1810	1590	1370	1150	920	700	470	330	330
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	860	860
	W	1760	1570	1380	1190	1000	800	610	410	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3900	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8300	2740	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3350	3350	3350	3350	3350
	W	2790	2450	2110	1770	1420	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3500	3500	3500	3500	3500
	W	2690	2360	2030	1710	1370	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3650	3650	3650	3650	3650
	W	2580	2270	1950	1640	1320	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3900	3900	3900	3900	3900
	W	2410	2120	1820	1530	1230	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4150	4150	4150	4150	4150
	W	2240	1970	1690	1420	1140	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4400	4400	4400	4400	4400
	W	2060	1820	1560	1310	1050	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4650	4650	4650	4650	4650
	W	1890	1660	1430	1200	970	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4790	4790	4790	4790	4790
	W	1770	1560	1340	1130	910	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4920	4920	4920	4920	4920
	W	1660	1460	1250	1050	850	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5060	5060	5060	5060	5060
	W	1540	1350	1170	980	790	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4550	4550	4550	4550	4550
	W	2230	1960	1690	1420	1140	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4570	4570	4570	4570	4570
	W	2170	1910	1650	1380	1110	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2110	1850	1600	1340	1080	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2400
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1780	1490	1200	910	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1720	1430	1160	880	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1660	1380	1120	850	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1620	1350	1090	830	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1510	1260	1020	770	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1500	1250	1010	760	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1400	1170	940	710	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1540	1280	1040	790	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	730	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1840	1640	1440	1240	1030	840	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2400
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1780	1490	1200	910	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1720	1430	1160	880	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1660	1380	1120	850	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1620	1350	1090	830	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1510	1260	1020	770	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1500	1250	1010	760	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1400	1170	940	710	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1540	1280	1040	790	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	730	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1840	1640	1440	1240	1030	840	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2400
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1780	1490	1200	910	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1720	1430	1160	880	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1660	1380	1120	850	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1620	1350	1090	830	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1510	1260	1020	770	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1500	1250	1010	760	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1400	1170	940	710	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1540	1280	1040	790	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	730	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1840	1640	1440	1240	1030	840	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2400
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1780	1490	1200	910	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1720	1430	1160	880	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1660	1380	1120	850	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1620	1350	1090	830	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1510	1260	1020	770	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1500	1250	1010	760	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1400	1170	940	710	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1540	1280	1040	790	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	730	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1840	1640	1440	1240	1030	840	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3800	950	2000	380
RATING	7600	2400	8600	2300
MAXIMUM	8200	2720	10400	2750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3260	3260	3260	3260	3260
	W	2780	2440	2110	1770	1440	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3410	3410	3410	3410	3410
	W	2680	2350	2030	1710	1380	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3560	3560	3560	3560	3560
	W	2570	2260	1950	1640	1330	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	3800	3800	3800	3800	3800
	W	2400	2110	1820	1530	1240	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4040	4040	4040	4040	4040
	W	2230	1960	1690	1420	1150	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4290	4290	4290	4290	4290
	W	2060	1810	1560	1310	1060	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4530	4530	4530	4530	4530
	W	1880	1660	1430	1200	970	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4660	4660	4660	4660	4660
	W	1760	1560	1340	1130	910	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	4800	4800	4800	4800	4800
	W	1650	1460	1250	1050	850	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	4930	4930	4930	4930	4930
	W	1530	1350	1170	980	790	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4440	4440	4440	4440	4440
	W	2220	1960	1690	1420	1140	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4460	4460	4460	4460	4460
	W	2160	1910	1650	1380	1110	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1850	1600	1340	1080	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3240	2510	2510
	W	2530	2260	1980	1710	1430	1160	880	610	420	420
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	2990	2320	2320
	W	2440	2180	1910	1650	1380	1120	850	580	400	400
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	2730	2120	2120
	W	2350	2100	1840	1590	1330	1070	820	560	390	390
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2580	2000	2000
	W	2300	2050	1800	1550	1300	1050	800	550	380	380
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2200	1710	1710
	W	2140	1910	1680	1450	1210	980	750	510	350	350
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2170	1690	1690
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	740	510	350	350
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	1980	1540	1540
	W	2040	1820	1600	1380	1150	930	710	490	330	330
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	1860	1450	1450
	W	1980	1770	1550	1340	1120	910	690	470	320	320
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1550	1210	1210
	W	1830	1640	1440	1240	1040	840	640	440	300	300
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	1110	1110
	W	2190	1950	1710	1470	1240	1000	760	520	360	360
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1310	1020	1020
	W	2030	1810	1590	1370	1150	930	700	480	330	330
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1100	860	860
	W	1760	1570	1380	1190	1000	800	610	420	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	3900	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8300	2740	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3350	3350	3350	3350	3350
	W	2790	2450	2110	1770	1420	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3500	3500	3500	3500	3500
	W	2690	2360	2030	1710	1370	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3650	3650	3650	3650	3650
	W	2580	2270	1950	1640	1320	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3900	3900	3900	3900	3900
	W	2410	2120	1820	1530	1230	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4150	4150	4150	4150	4150
	W	2240	1970	1690	1420	1140	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4400	4400	4400	4400	4400
	W	2060	1820	1560	1310	1050	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4650	4650	4650	4650	4650
	W	1890	1660	1430	1200	970	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4790	4790	4790	4790	4790
	W	1770	1560	1340	1130	910	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	4920	4920	4920	4920	4920
	W	1660	1460	1250	1050	850	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5060	5060	5060	5060	5060
	W	1540	1350	1170	980	790	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4550	4550	4550	4550	4550
	W	2230	1960	1690	1420	1140	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4570	4570	4570	4570	4570
	W	2170	1910	1650	1380	1110	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2110	1850	1600	1340	1080	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	960	2000	380
RATING	7700	2410	8700	2350
MAXIMUM	8500	2790	10500	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2790	2440	2100	1740	1390	1110	1110	1110	1110	1110
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2690	2350	2020	1670	1340	1070	1070	1070	1070	1070
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2580	2260	1940	1610	1290	1030	1030	1030	1030	1030
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2410	2110	1810	1500	1200	960	960	960	960	960
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2240	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	2060	1810	1550	1290	1030	820	820	820	820	820
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1890	1660	1420	1180	940	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1770	1560	1330	1110	880	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1660	1460	1250	1040	820	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1540	1350	1160	960	770	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2230	1960	1680	1390	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2170	1910	1640	1350	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2110	1850	1590	1310	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2510	2510
	W	2590	2300	2030	1740	1470	1180	900	620	420	420
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2320	2320
	W	2500	2220	1960	1680	1410	1140	870	600	400	400
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2120	2120
	W	2410	2140	1880	1620	1360	1100	840	570	390	390
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	2000	2000
	W	2350	2090	1840	1580	1330	1070	820	560	380	380
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1710	1710
	W	2190	1950	1720	1470	1240	1000	760	520	350	350
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1690	1690
	W	2180	1940	1710	1460	1230	990	750	520	350	350
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1540	1540
	W	2090	1860	1640	1400	1180	950	720	500	330	330
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1450	1450
	W	2030	1800	1590	1360	1150	920	700	480	320	320
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1210	1210
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	450	300	300
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1110	1110
	W	2230	1990	1750	1500	1260	1020	780	530	360	360
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1020	1020
	W	2070	1840	1620	1390	1170	950	720	490	330	330
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	860	860
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	630	430	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2400
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1780	1490	1200	910	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1720	1430	1160	880	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1660	1380	1120	850	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1620	1350	1090	830	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1510	1260	1020	770	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1500	1250	1010	760	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1400	1170	940	710	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1540	1280	1040	790	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	730	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1840	1640	1440	1240	1030	840	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8900	2450
MAXIMUM	8600	2810	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 13+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7800	2430	8800	2400
MAXIMUM	8600	2810	10600	2780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2810	2450	2100	1750	1390	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2710	2360	2020	1680	1340	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2600	2270	1940	1620	1290	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2430	2120	1810	1510	1200	970	970	970	970	970
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2260	1970	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2080	1820	1550	1290	1030	830	830	830	830	830
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1910	1660	1420	1190	940	760	760	760	760	760
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1790	1560	1330	1120	880	710	710	710	710	710
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1460	1250	1040	820	670	670	670	670	670
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1560	1350	1160	970	770	620	620	620	620	620
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2250	1960	1680	1400	1110	900	900	900	900	900
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2190	1910	1640	1360	1080	880	880	880	880	880
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2120	1850	1590	1320	1050	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3320	2510	2510
	W	2640	2360	2070	1780	1490	1200	910	630	420	420
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3060	2320	2320
	W	2550	2270	2000	1720	1430	1160	880	610	400	400
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	2800	2120	2120
	W	2460	2190	1920	1660	1380	1120	850	580	390	390
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2000	2000
	W	2400	2140	1880	1620	1350	1090	830	570	380	380
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2250	1710	1710
	W	2240	2000	1750	1510	1260	1020	770	530	350	350
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2220	1690	1690
	W	2220	1990	1740	1500	1250	1010	760	530	350	350
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2030	1540	1540
	W	2130	1900	1670	1440	1200	970	730	500	330	330
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	1900	1450	1450
	W	2070	1850	1620	1400	1170	940	710	490	320	320
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1210	1210
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	450	300	300
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1460	1110	1110
	W	2280	2030	1790	1540	1280	1040	790	540	360	360
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1340	1020	1020
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	730	500	330	330
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1130	860	860
	W	1840	1640	1440	1240	1030	840	640	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 24+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 18+18+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	970	2000	380
RATING	7900	2440	8900	2450
MAXIMUM	8700	2830	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2820	2470	2120	1760	1410	1120	1120	1120	1120	1120
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2720	2370	2040	1690	1360	1080	1080	1080	1080	1080
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2610	2280	1960	1630	1310	1040	1040	1040	1040	1040
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2440	2130	1830	1520	1220	970	970	970	970	970
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2270	1980	1700	1410	1130	900	900	900	900	900
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	2090	1820	1570	1300	1050	830	830	830	830	830
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1920	1670	1440	1190	960	760	760	760	760	760
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1800	1570	1350	1120	900	710	710	710	710	710
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1680	1470	1260	1040	840	670	670	670	670	670
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1570	1360	1180	970	780	620	620	620	620	620
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2270	1970	1700	1400	1130	900	900	900	900	900
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2210	1920	1650	1360	1100	880	880	880	880	880
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	2140	1860	1600	1320	1070	850	850	850	850	850

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+18+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 16+16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
3-Indoor units operation (Type : 22+16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4300	980	2000	380
RATING	8000	2450	8900	2450
MAXIMUM	9000	2900	10700	2790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3690	3690	3690	3690	3690
	W	2840	2470	2100	1740	1370	1130	1130	1130	1130	1130
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3860	3860	3860	3860	3860
	W	2730	2370	2020	1670	1320	1090	1090	1090	1090	1090
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	4020	4020	4020	4020	4020
	W	2630	2280	1940	1610	1260	1050	1050	1050	1050	1050
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4300	4300	4300	4300	4300
	W	2450	2130	1810	1500	1180	980	980	980	980	980
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4580	4580	4580	4580	4580
	W	2270	1980	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4850	4850	4850	4850	4850
	W	2100	1820	1550	1290	1010	840	840	840	840	840
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5130	5130	5130	5130	5130
	W	1920	1670	1420	1180	930	770	770	770	770	770
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5280	5280	5280	5280	5280
	W	1800	1570	1330	1110	870	720	720	720	720	720
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5430	5430	5430	5430	5430
	W	1680	1470	1250	1040	820	680	680	680	680	680
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5580	5580	5580	5580	5580
	W	1570	1360	1160	960	760	630	630	630	630	630
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	5020	5020	5020	5020	5020
	W	2270	1970	1680	1390	1100	910	910	910	910	910
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	5040	5040	5040	5040	5040
	W	2210	1920	1640	1350	1070	890	890	890	890	890
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	5060	5060	5060	5060	5060
	W	2140	1860	1590	1310	1040	860	860	860	860	860

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2510	2510
	W	2700	2400	2120	1820	1520	1230	940	640	420	420
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2320	2320
	W	2600	2320	2040	1750	1470	1190	900	620	400	400
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2120	2120
	W	2510	2230	1970	1690	1410	1150	870	590	390	390
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2000	2000
	W	2450	2180	1920	1650	1380	1120	850	580	380	380
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1710	1710
	W	2280	2030	1790	1540	1290	1040	790	540	350	350
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1690	1690
	W	2260	2020	1780	1530	1280	1030	780	540	350	350
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1540	1540
	W	2170	1930	1700	1470	1230	990	750	510	330	330
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1450	1450
	W	2110	1880	1660	1420	1190	960	730	500	320	320
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1210	1210
	W	1950	1740	1530	1320	1100	890	680	460	300	300
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1110	1110
	W	2330	2070	1820	1570	1310	1060	810	550	360	360
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1020	1020
	W	2160	1920	1690	1450	1220	990	750	510	330	330
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	860	860
	W	1880	1670	1470	1260	1060	860	650	440	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 05+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	6000	1690	6500	1400
MAXIMUM	7000	2170	10000	2000

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3440	3440	3440	3440	3440	3440
	W	1960	1700	1450	1180	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5380	4850	4310	3770	3590	3590	3590	3590	3590	3590
	W	1880	1640	1390	1140	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5620	5050	4490	3930	3740	3740	3740	3740	3740	3740
	W	1810	1580	1340	1090	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6000	5400	4800	4200	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	W	1690	1470	1250	1020	950	950	950	950	950	950
30	Q	6390	5750	5110	4470	4260	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1570	1360	1160	950	880	880	880	880	880	880
25	Q	6770	6090	5420	4740	4510	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1450	1260	1070	870	810	810	810	810	810	810
20	Q	7160	6440	5720	5010	4770	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1330	1150	980	800	750	750	750	750	750	750
15	Q	7370	6630	5890	5160	4910	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1250	1080	920	750	700	700	700	700	700	700
10	Q	7580	6820	6060	5310	5050	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1170	1010	860	700	660	660	660	660	660	660
5	Q	7790	7010	6230	5450	5190	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1090	940	800	650	610	610	610	610	610	610
0	Q	7010	6310	5600	4910	4670	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1570	1360	1160	940	890	890	890	890	890	890
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4690	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1530	1320	1130	920	870	870	870	870	870	870
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4700	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1480	1280	1100	890	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8170	7350	6540	5720	4900	4090	3650	3650	3650	3650
	W	1540	1370	1190	1000	830	650	550	550	550	550
15	Q	7530	6780	6020	5270	4520	3760	3360	3360	3360	3360
	W	1490	1320	1150	970	800	630	530	530	530	530
10	Q	6890	6200	5510	4820	4130	3440	3070	3070	3070	3070
	W	1430	1270	1110	930	770	600	510	510	510	510
7	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2900	2900	2900	2900
	W	1400	1240	1080	910	750	590	500	500	500	500
5.5	Q	5550	4990	4440	3880	3330	2770	2470	2470	2470	2470
	W	1310	1160	1010	850	700	550	470	470	470	470
5	Q	5470	4920	4380	3830	3280	2730	2440	2440	2440	2440
	W	1300	1150	1000	840	700	550	470	470	470	470
2	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2230	2230	2230	2230
	W	1250	1100	960	810	670	520	450	450	450	450
0	Q	4690	4220	3750	3280	2820	2340	2090	2090	2090	2090
	W	1210	1070	930	790	650	510	430	430	430	430
-5	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1750	1750	1750	1750
	W	1120	990	870	730	600	470	400	400	400	400
-7	Q	3600	3240	2880	2520	2160	1800	1610	1610	1610	1610
	W	1330	1180	1030	860	710	560	480	480	480	480
-10	Q	3290	2960	2640	2310	1980	1650	1470	1470	1470	1470
	W	1230	1090	960	800	660	520	440	440	440	440
-15	Q	2780	2500	2230	1950	1670	1390	1240	1240	1240	1240
	W	1070	950	830	700	570	450	380	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 07+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	6300	1775	7500	1630
MAXIMUM	7400	2285	11000	2300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5410	4870	4330	3790	3440	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2050	1790	1530	1270	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5650	5090	4520	3960	3590	3590	3590	3590	3590	3590
	W	1980	1730	1470	1230	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5900	5310	4720	4130	3740	3740	3740	3740	3740	3740
	W	1900	1660	1410	1180	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6300	5670	5040	4410	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	W	1775	1550	1320	1100	950	950	950	950	950	950
30	Q	6700	6030	5360	4690	4260	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1650	1440	1230	1020	880	880	880	880	880	880
25	Q	7110	6400	5690	4980	4510	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1520	1330	1130	940	810	810	810	810	810	810
20	Q	7510	6760	6010	5260	4770	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1390	1220	1040	860	750	750	750	750	750	750
15	Q	7730	6960	6190	5420	4910	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1300	1150	980	810	700	700	700	700	700	700
10	Q	7950	7160	6360	5570	5050	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1220	1070	910	750	660	660	660	660	660	660
5	Q	8170	7360	6540	5730	5190	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1130	1000	850	700	610	610	610	610	610	610
0	Q	7360	6620	5890	5150	4670	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1640	1440	1230	1010	890	890	890	890	890	890
-5	Q	7390	6650	5910	5170	4690	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1600	1400	1200	980	870	870	870	870	870	870
-10	Q	7410	6670	5930	5190	4700	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1550	1360	1160	950	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9430	8480	7540	6600	5660	4710	3770	3650	3650	3650
	W	1800	1600	1390	1190	980	780	580	550	550	550
15	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	3360	3360	3360
	W	1730	1540	1340	1150	950	750	560	530	530	530
10	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3180	3070	3070	3070
	W	1670	1480	1290	1110	910	730	540	510	510	510
7	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2900	2900	2900
	W	1630	1450	1260	1080	890	710	530	500	500	500
5.5	Q	6400	5760	5120	4480	3840	3200	2560	2470	2470	2470
	W	1520	1350	1170	1010	830	660	490	470	470	470
5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2520	2440	2440	2440
	W	1510	1340	1160	1000	820	660	490	470	470	470
2	Q	5770	5190	4620	4040	3460	2890	2310	2230	2230	2230
	W	1450	1290	1110	960	790	630	470	450	450	450
0	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2160	2090	2090	2090
	W	1410	1250	1080	930	770	610	450	430	430	430
-5	Q	4520	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1750	1750	1750
	W	1300	1160	1000	870	710	570	420	400	400	400
-7	Q	4160	3740	3320	2910	2490	2080	1660	1610	1610	1610
	W	1550	1380	1200	1030	850	670	500	480	480	480
-10	Q	3800	3420	3040	2660	2280	1900	1520	1470	1470	1470
	W	1440	1280	1110	960	790	620	470	440	440	440
-15	Q	3210	2890	2570	2250	1930	1610	1280	1240	1240	1240
	W	1250	1110	970	830	680	540	410	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	6400	1820	8400	1850
MAXIMUM	8000	2455	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5500	4950	4400	3850	3440	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2110	1840	1570	1300	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5740	5170	4590	4020	3590	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2030	1770	1520	1250	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	5990	5390	4790	4190	3740	3740	3740	3740	3740	3740
	W	1950	1700	1460	1200	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6400	5760	5120	4480	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	W	1820	1590	1360	1120	950	950	950	950	950	950
30	Q	6810	6130	5450	4770	4260	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1690	1480	1260	1040	880	880	880	880	880	880
25	Q	7220	6500	5780	5050	4510	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1560	1360	1170	960	810	810	810	810	810	810
20	Q	7630	6870	6110	5340	4770	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1430	1250	1070	880	750	750	750	750	750	750
15	Q	7860	7070	6290	5500	4910	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1340	1170	1000	830	700	700	700	700	700	700
10	Q	8080	7280	6470	5660	5050	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1250	1100	940	770	660	660	660	660	660	660
5	Q	8310	7480	6650	5810	5190	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1170	1020	870	720	610	610	610	610	610	610
0	Q	7470	6730	5980	5230	4670	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1690	1480	1260	1040	890	890	890	890	890	890
-5	Q	7500	6760	6000	5250	4690	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1650	1440	1230	1010	870	870	870	870	870	870
-10	Q	7520	6780	6020	5270	4700	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1600	1400	1190	980	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10560	9500	8450	7390	6340	5280	4220	3650	3650	3650
	W	2040	1810	1590	1360	1130	900	670	550	550	550
15	Q	9730	8760	7780	6810	5840	4860	3890	3360	3360	3360
	W	1970	1740	1530	1310	1090	870	650	530	530	530
10	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	3070	3070	3070
	W	1890	1680	1470	1260	1050	840	620	510	510	510
7	Q	8400	7560	6720	5880	5040	4200	3360	2900	2900	2900
	W	1850	1640	1440	1230	1030	820	610	500	500	500
5.5	Q	7170	6450	5730	5020	4300	3580	2870	2470	2470	2470
	W	1720	1530	1340	1150	960	760	570	470	470	470
5	Q	7070	6360	5650	4950	4240	3530	2830	2440	2440	2440
	W	1710	1520	1330	1140	950	750	570	470	470	470
2	Q	6460	5820	5170	4530	3880	3230	2590	2230	2230	2230
	W	1640	1460	1280	1090	910	720	540	450	450	450
0	Q	6060	5460	4850	4250	3640	3030	2430	2090	2090	2090
	W	1590	1410	1240	1060	890	700	530	430	430	430
-5	Q	5050	4550	4040	3540	3030	2530	2020	1750	1750	1750
	W	1470	1310	1150	980	820	650	490	400	400	400
-7	Q	4650	4190	3720	3260	2790	2330	1860	1610	1610	1610
	W	1760	1560	1370	1170	980	780	580	480	480	480
-10	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1470	1470	1470
	W	1630	1450	1270	1080	910	720	540	440	440	440
-15	Q	3600	3240	2880	2520	2160	1800	1440	1240	1240	1240
	W	1420	1260	1100	940	790	630	470	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7100	2030	8800	1880
MAXIMUM	8600	2620	11700	2590

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2350	2060	1780	1490	1200	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2260	1980	1720	1440	1160	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6640	5980	5320	4650	3990	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2180	1910	1650	1380	1110	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7100	6390	5680	4970	4260	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2030	1780	1540	1290	1040	950	950	950	950	950
30	Q	7560	6800	6040	5290	4530	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1880	1650	1430	1200	970	880	880	880	880	880
25	Q	8010	7210	6410	5610	4810	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1740	1520	1320	1110	890	810	810	810	810	810
20	Q	8470	7620	6770	5930	5080	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1590	1400	1210	1010	820	750	750	750	750	750
15	Q	8720	7840	6970	6100	5230	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1490	1310	1140	950	770	700	700	700	700	700
10	Q	8970	8070	7170	6280	5380	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1400	1230	1060	890	720	660	660	660	660	660
5	Q	9220	8290	7370	6450	5530	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1300	1140	990	820	670	610	610	610	610	610
0	Q	8300	7460	6630	5810	4980	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1880	1650	1430	1190	970	890	890	890	890	890
-5	Q	8330	7490	6660	5830	5000	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1830	1610	1390	1160	950	870	870	870	870	870
-10	Q	8360	7510	6680	5850	5010	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1770	1560	1350	1120	920	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2070	1840	1620	1390	1170	940	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2000	1770	1560	1340	1130	900	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1880	1670	1470	1260	1060	850	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1750	1560	1370	1170	990	790	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1740	1550	1360	1160	980	780	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1670	1490	1300	1110	940	750	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1620	1440	1270	1080	920	730	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1500	1340	1170	1000	850	680	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1660	1470	1300	1110	940	750	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1440	1280	1130	970	810	650	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7500	2145	8800	1890
MAXIMUM	8700	2640	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2480	2190	1890	1600	1300	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2390	2110	1820	1540	1250	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2300	2030	1750	1480	1200	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2145	1890	1630	1380	1120	950	950	950	950	950
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1990	1750	1510	1280	1040	880	880	880	880	880
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1840	1620	1400	1180	960	810	810	810	810	810
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1680	1480	1280	1080	880	750	750	750	750	750
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1580	1390	1200	1010	830	700	700	700	700	700
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1470	1300	1120	950	770	660	660	660	660	660
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1370	1210	1040	880	720	610	610	610	610	610
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1980	1750	1510	1270	1040	890	890	890	890	890
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1930	1700	1470	1240	1010	870	870	870	870	870
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1870	1650	1430	1200	980	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2080	1850	1630	1400	1170	940	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2010	1790	1570	1350	1130	900	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1930	1720	1510	1300	1080	870	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1890	1680	1480	1270	1060	850	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1760	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1750	1560	1370	1170	980	780	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1680	1490	1310	1120	940	750	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1630	1450	1280	1090	920	730	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1510	1340	1180	1010	850	680	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1800	1600	1410	1210	1010	810	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1670	1480	1310	1120	940	750	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1450	1290	1130	970	810	650	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2165	8800	1910
MAXIMUM	8800	2670	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2510	2210	1910	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2410	2130	1840	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2320	2050	1770	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2165	1910	1650	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2010	1770	1530	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1850	1640	1410	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1700	1500	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1600	1410	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1490	1320	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1390	1220	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2010	1770	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1960	1720	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1900	1670	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 07+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	6600	1860	8200	1800
MAXIMUM	7800	2395	11500	2500

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5670	5100	4530	3970	3440	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2150	1890	1620	1350	1100	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	5920	5330	4740	4150	3590	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2070	1820	1560	1300	1060	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6180	5560	4940	4320	3740	3740	3740	3740	3740	3740
	W	1990	1750	1500	1250	1020	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6600	5940	5280	4620	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	W	1860	1630	1400	1170	950	950	950	950	950	950
30	Q	7020	6320	5620	4920	4260	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1730	1510	1300	1090	880	880	880	880	880	880
25	Q	7450	6700	5960	5210	4510	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1590	1400	1200	1000	810	810	810	810	810	810
20	Q	7870	7080	6300	5510	4770	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1460	1280	1100	920	750	750	750	750	750	750
15	Q	8100	7290	6490	5670	4910	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1370	1200	1030	860	700	700	700	700	700	700
10	Q	8330	7500	6670	5840	5050	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1280	1120	970	810	660	660	660	660	660	660
5	Q	8570	7710	6860	6000	5190	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1190	1040	900	750	610	610	610	610	610	610
0	Q	7710	6930	6170	5400	4670	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1720	1510	1300	1090	890	890	890	890	890	890
-5	Q	7740	6960	6190	5420	4690	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1670	1470	1270	1060	870	870	870	870	870	870
-10	Q	7760	6980	6210	5440	4700	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1620	1430	1230	1030	840	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3650	3650	3650
	W	1980	1760	1540	1320	1100	880	650	550	550	550
15	Q	9500	8550	7600	6650	5700	4750	3800	3360	3360	3360
	W	1910	1700	1490	1280	1060	850	630	530	530	530
10	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	3070	3070	3070
	W	1840	1640	1430	1230	1020	820	600	510	510	510
7	Q	8200	7380	6560	5740	4920	4100	3280	2900	2900	2900
	W	1800	1600	1400	1200	1000	800	590	500	500	500
5.5	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2470	2470	2470
	W	1680	1490	1310	1120	930	750	550	470	470	470
5	Q	6900	6210	5520	4830	4140	3450	2760	2440	2440	2440
	W	1670	1480	1300	1110	920	740	550	470	470	470
2	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2530	2230	2230	2230
	W	1600	1420	1250	1070	890	710	520	450	450	450
0	Q	5920	5330	4730	4140	3550	2960	2370	2090	2090	2090
	W	1550	1380	1210	1040	860	690	510	430	430	430
-5	Q	4930	4440	3950	3460	2970	2470	1980	1750	1750	1750
	W	1440	1280	1120	960	800	640	470	400	400	400
-7	Q	4540	4090	3630	3180	2730	2270	1820	1610	1610	1610
	W	1710	1520	1330	1140	950	760	560	480	480	480
-10	Q	4150	3740	3320	2910	2500	2080	1660	1470	1470	1470
	W	1590	1410	1230	1060	880	700	520	440	440	440
-15	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1240	1240	1240
	W	1380	1230	1070	920	770	610	450	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7000	1990	8600	1870
MAXIMUM	8400	2565	11700	2590

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2300	2030	1740	1460	1180	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2220	1950	1670	1400	1140	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2130	1880	1610	1350	1090	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	4000	4000	4000	4000	4000
	W	1990	1750	1500	1260	1020	950	950	950	950	950
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1850	1620	1390	1170	950	880	880	880	880	880
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1700	1500	1290	1080	870	810	810	810	810	810
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1560	1370	1180	990	800	750	750	750	750	750
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1460	1290	1110	930	750	700	700	700	700	700
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1370	1200	1040	870	700	660	660	660	660	660
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1270	1120	960	810	650	610	610	610	610	610
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1840	1620	1390	1170	940	890	890	890	890	890
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1790	1580	1350	1140	920	870	870	870	870	870
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1740	1530	1310	1100	890	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10810	9730	8650	7570	6490	5410	4320	3650	3650	3650
	W	2060	1830	1610	1380	1150	930	690	550	550	550
15	Q	9960	8960	7970	6970	5980	4980	3980	3360	3360	3360
	W	1990	1760	1550	1330	1110	890	670	530	530	530
10	Q	9110	8200	7290	6380	5470	4560	3640	3070	3070	3070
	W	1910	1700	1490	1280	1060	860	640	510	510	510
7	Q	8600	7740	6880	6020	5160	4300	3440	2900	2900	2900
	W	1870	1660	1460	1250	1040	840	630	500	500	500
5.5	Q	7340	6600	5870	5140	4400	3670	2940	2470	2470	2470
	W	1740	1550	1360	1170	970	780	590	470	470	470
5	Q	7240	6510	5790	5070	4340	3620	2900	2440	2440	2440
	W	1730	1540	1350	1160	960	770	590	470	470	470
2	Q	6620	5950	5290	4640	3970	3310	2650	2230	2230	2230
	W	1660	1480	1290	1110	920	740	560	450	450	450
0	Q	6200	5580	4960	4350	3720	3100	2490	2090	2090	2090
	W	1610	1430	1260	1080	900	720	550	430	430	430
-5	Q	5170	4660	4140	3630	3110	2590	2070	1750	1750	1750
	W	1490	1330	1160	1000	830	670	510	400	400	400
-7	Q	4760	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1610	1610	1610
	W	1780	1580	1390	1190	990	800	600	480	480	480
-10	Q	4360	3920	3490	3060	2620	2180	1750	1470	1470	1470
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	440	440	440
-15	Q	3680	3310	2950	2580	2210	1840	1470	1240	1240	1240
	W	1430	1270	1120	960	800	640	480	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7400	2105	8800	1900
MAXIMUM	8700	2640	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2440	2140	1850	1560	1270	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6640	5980	5310	4650	3980	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2350	2060	1780	1500	1230	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2260	1980	1710	1450	1180	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7400	6660	5920	5180	4440	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2105	1850	1600	1350	1100	950	950	950	950	950
30	Q	7870	7090	6300	5510	4720	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1950	1720	1490	1250	1020	880	880	880	880	880
25	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1800	1580	1370	1160	940	810	810	810	810	810
20	Q	8820	7940	7060	6180	5290	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1650	1450	1260	1060	860	750	750	750	750	750
15	Q	9080	8170	7270	6360	5450	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1550	1360	1180	1000	810	700	700	700	700	700
10	Q	9340	8410	7480	6540	5600	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1450	1270	1110	930	750	660	660	660	660	660
5	Q	9600	8640	7680	6730	5760	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1350	1180	1030	870	700	610	610	610	610	610
0	Q	8640	7780	6910	6050	5180	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1950	1710	1490	1250	1010	890	890	890	890	890
-5	Q	8670	7810	6940	6070	5200	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1900	1660	1450	1220	980	870	870	870	870	870
-10	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1840	1610	1410	1180	950	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2090	1860	1630	1400	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2020	1800	1570	1350	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1940	1730	1510	1300	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1900	1690	1480	1270	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1770	1580	1380	1180	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1760	1570	1370	1170	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1310	1120	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1640	1460	1280	1090	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1180	1010	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1610	1410	1210	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1490	1310	1120	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1130	970	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2165	8800	1910
MAXIMUM	8800	2670	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2510	2210	1910	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2410	2130	1840	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2320	2050	1770	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2165	1910	1650	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2010	1770	1530	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1850	1640	1410	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1700	1500	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1600	1410	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1490	1320	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1390	1220	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2010	1770	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1960	1720	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1900	1670	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1910
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7400	2105	8800	1910
MAXIMUM	8700	2640	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2440	2140	1850	1560	1270	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6640	5980	5310	4650	3980	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2350	2060	1780	1500	1230	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2260	1980	1710	1450	1180	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7400	6660	5920	5180	4440	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2105	1850	1600	1350	1100	950	950	950	950	950
30	Q	7870	7090	6300	5510	4720	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1950	1720	1490	1250	1020	880	880	880	880	880
25	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1800	1580	1370	1160	940	810	810	810	810	810
20	Q	8820	7940	7060	6180	5290	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1650	1450	1260	1060	860	750	750	750	750	750
15	Q	9080	8170	7270	6360	5450	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1550	1360	1180	1000	810	700	700	700	700	700
10	Q	9340	8410	7480	6540	5600	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1450	1270	1110	930	750	660	660	660	660	660
5	Q	9600	8640	7680	6730	5760	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1350	1180	1030	870	700	610	610	610	610	610
0	Q	8640	7780	6910	6050	5180	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1950	1710	1490	1250	1010	890	890	890	890	890
-5	Q	8670	7810	6940	6070	5200	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1900	1660	1450	1220	980	870	870	870	870	870
-10	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1840	1610	1410	1180	950	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2165	8800	1910
MAXIMUM	8800	2670	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2510	2210	1910	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2410	2130	1840	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2320	2050	1770	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2165	1910	1650	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2010	1770	1530	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1850	1640	1410	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1700	1500	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1600	1410	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1490	1320	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1390	1220	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2010	1770	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1960	1720	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1900	1670	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1910
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7700	2200	8900	1920
MAXIMUM	9000	2730	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2550	2250	1940	1640	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2450	2160	1870	1580	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2360	2080	1800	1520	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2200	1940	1680	1420	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2040	1800	1560	1320	1080	880	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1880	1660	1440	1220	990	810	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1730	1520	1320	1110	910	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1620	1430	1240	1040	850	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1520	1330	1160	970	800	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1410	1240	1080	910	740	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2040	1790	1560	1310	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1990	1740	1520	1280	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1930	1690	1470	1240	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1920
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7800	2230	8900	1920
MAXIMUM	9100	2760	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2580	2280	1970	1670	1370	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2490	2200	1890	1610	1320	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2390	2110	1820	1540	1260	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2230	1970	1700	1440	1180	950	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2070	1830	1580	1340	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1910	1690	1460	1230	1010	810	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1750	1550	1330	1130	930	750	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1640	1460	1250	1060	870	700	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1540	1360	1170	990	820	660	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1430	1270	1090	920	760	610	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2070	1830	1570	1330	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2010	1780	1530	1300	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1950	1730	1480	1260	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+18+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 07+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	6800	1945	8500	1850
MAXIMUM	8200	2510	11700	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5840	5260	4670	4090	3500	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2250	1970	1690	1410	1130	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2170	1890	1630	1360	1090	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6360	5730	5090	4450	3820	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2080	1820	1560	1310	1050	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	6800	6120	5440	4760	4080	4000	4000	4000	4000	4000
	W	1945	1700	1460	1220	980	950	950	950	950	950
30	Q	7240	6510	5790	5070	4340	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1810	1580	1360	1130	910	880	880	880	880	880
25	Q	7670	6910	6140	5370	4600	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1670	1460	1250	1050	840	810	810	810	810	810
20	Q	8110	7300	6490	5680	4870	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1530	1330	1150	960	770	750	750	750	750	750
15	Q	8350	7520	6680	5850	5010	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1440	1250	1080	900	720	700	700	700	700	700
10	Q	8590	7730	6870	6020	5160	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1340	1170	1010	840	680	660	660	660	660	660
5	Q	8830	7950	7060	6180	5300	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1250	1090	940	780	630	610	610	610	610	610
0	Q	7940	7150	6360	5560	4770	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1810	1570	1360	1130	910	890	890	890	890	890
-5	Q	7970	7180	6380	5580	4790	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1760	1530	1320	1100	890	870	870	870	870	870
-10	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1710	1480	1280	1070	860	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3650	3650	3650
	W	2040	1820	1590	1370	1130	910	680	550	550	550
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	3360	3360	3360
	W	1970	1750	1530	1320	1090	880	660	530	530	530
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	3070	3070	3070
	W	1890	1690	1470	1270	1050	850	630	510	510	510
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2900	2900	2900
	W	1850	1650	1440	1240	1030	830	620	500	500	500
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2470	2470	2470
	W	1720	1540	1340	1160	960	770	580	470	470	470
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2440	2440	2440
	W	1710	1530	1330	1150	950	760	580	470	470	470
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	2230	2230	2230
	W	1640	1470	1280	1100	910	730	550	450	450	450
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	2090	2090	2090
	W	1590	1420	1240	1070	890	710	540	430	430	430
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1750	1750	1750
	W	1470	1320	1150	990	820	660	500	400	400	400
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1610	1610	1610
	W	1760	1570	1370	1180	980	790	590	480	480	480
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1470	1470	1470
	W	1630	1450	1270	1090	910	730	550	440	440	440
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1240	1240	1240
	W	1420	1260	1100	950	790	640	480	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7200	2070	8800	1890
MAXIMUM	8600	2620	11700	2590

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6180	5570	4950	4330	3710	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2400	2110	1820	1520	1230	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6460	5810	5170	4520	3880	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2310	2030	1750	1460	1180	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	6740	6060	5390	4720	4040	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2220	1950	1680	1400	1140	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7200	6480	5760	5040	4320	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2070	1820	1570	1310	1060	950	950	950	950	950
30	Q	7660	6900	6130	5360	4600	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1920	1690	1460	1220	980	880	880	880	880	880
25	Q	8120	7310	6500	5690	4870	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1770	1560	1340	1120	910	810	810	810	810	810
20	Q	8590	7730	6870	6010	5150	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1620	1430	1230	1030	830	750	750	750	750	750
15	Q	8840	7960	7070	6190	5300	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1520	1340	1150	970	780	700	700	700	700	700
10	Q	9100	8190	7280	6360	5450	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1420	1250	1080	900	730	660	660	660	660	660
5	Q	9350	8410	7480	6540	5610	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1320	1170	1000	840	680	610	610	610	610	610
0	Q	8410	7570	6730	5890	5040	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1910	1690	1450	1220	980	890	890	890	890	890
-5	Q	8440	7600	6760	5910	5060	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1860	1650	1410	1190	960	870	870	870	870	870
-10	Q	8470	7620	6780	5930	5080	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1800	1600	1370	1150	930	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2080	1850	1630	1400	1170	940	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2010	1790	1570	1350	1130	900	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1930	1720	1510	1300	1080	870	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1890	1680	1480	1270	1060	850	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1760	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1750	1560	1370	1170	980	780	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1680	1490	1310	1120	940	750	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1630	1450	1280	1090	920	730	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1510	1340	1180	1010	850	680	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1800	1600	1410	1210	1010	810	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1670	1480	1310	1120	940	750	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1450	1290	1130	970	810	650	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7500	2145	8800	1910
MAXIMUM	8800	2670	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2480	2190	1890	1600	1300	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2390	2110	1820	1540	1250	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2300	2030	1750	1480	1200	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2145	1890	1630	1380	1120	950	950	950	950	950
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1990	1750	1510	1280	1040	880	880	880	880	880
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1840	1620	1400	1180	960	810	810	810	810	810
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1680	1480	1280	1080	880	750	750	750	750	750
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1580	1390	1200	1010	830	700	700	700	700	700
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1470	1300	1120	950	770	660	660	660	660	660
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1370	1210	1040	880	720	610	610	610	610	610
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1980	1750	1510	1270	1040	890	890	890	890	890
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1930	1700	1470	1240	1010	870	870	870	870	870
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1870	1650	1430	1200	980	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1910
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1910
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7500	2145	8800	1910
MAXIMUM	8800	2670	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2480	2190	1890	1600	1300	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2390	2110	1820	1540	1250	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2300	2030	1750	1480	1200	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2145	1890	1630	1380	1120	950	950	950	950	950
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1990	1750	1510	1280	1040	880	880	880	880	880
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1840	1620	1400	1180	960	810	810	810	810	810
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1680	1480	1280	1080	880	750	750	750	750	750
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1580	1390	1200	1010	830	700	700	700	700	700
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1470	1300	1120	950	770	660	660	660	660	660
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1370	1210	1040	880	720	610	610	610	610	610
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1980	1750	1510	1270	1040	890	890	890	890	890
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1930	1700	1470	1240	1010	870	870	870	870	870
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1870	1650	1430	1200	980	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11060	9960	8850	7740	6640	5530	4420	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	720	550	550	550
15	Q	10190	9170	8150	7130	6120	5100	4080	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	690	530	530	530
10	Q	9320	8390	7460	6530	5590	4660	3730	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	670	510	510	510
7	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	650	500	500	500
5.5	Q	7510	6760	6010	5260	4510	3750	3000	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	470	470	470
5	Q	7400	6670	5930	5190	4450	3700	2960	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	610	470	470	470
2	Q	6770	6100	5420	4740	4070	3380	2710	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	580	450	450	450
0	Q	6350	5720	5080	4450	3810	3170	2540	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	520	400	400	400
-7	Q	4880	4390	3900	3410	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	620	480	480	480
-10	Q	4460	4020	3570	3120	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	580	440	440	440
-15	Q	3770	3390	3010	2640	2260	1880	1510	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1920
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7700	2200	8900	1920
MAXIMUM	9000	2730	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2550	2250	1940	1640	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2450	2160	1870	1580	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2360	2080	1800	1520	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2200	1940	1680	1420	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2040	1800	1560	1320	1080	880	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1880	1660	1440	1220	990	810	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1730	1520	1320	1110	910	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1620	1430	1240	1040	850	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1520	1330	1160	970	800	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1410	1240	1080	910	740	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2040	1790	1560	1310	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1990	1740	1520	1280	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1930	1690	1470	1240	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7800	2230	8900	1920
MAXIMUM	9100	2760	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2580	2280	1970	1670	1370	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2490	2200	1890	1610	1320	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2390	2110	1820	1540	1260	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2230	1970	1700	1440	1180	950	950	950	950	950
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2070	1830	1580	1340	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1910	1690	1460	1230	1010	810	810	810	810	810
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1750	1550	1330	1130	930	750	750	750	750	750
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1640	1460	1250	1060	870	700	700	700	700	700
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1540	1360	1170	990	820	660	660	660	660	660
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1430	1270	1090	920	760	610	610	610	610	610
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2070	1830	1570	1330	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2010	1780	1530	1300	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1950	1730	1480	1260	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7700	2200	8900	1920
MAXIMUM	9000	2730	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2550	2250	1940	1640	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2450	2160	1870	1580	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2360	2080	1800	1520	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2200	1940	1680	1420	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2040	1800	1560	1320	1080	880	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1880	1660	1440	1220	990	810	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1730	1520	1320	1110	910	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1620	1430	1240	1040	850	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1520	1330	1160	970	800	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1410	1240	1080	910	740	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2040	1790	1560	1310	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1990	1740	1520	1280	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1930	1690	1470	1240	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1930
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2130	1890	1660	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1980	1760	1550	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1930	1720	1510	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1930
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2130	1890	1660	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1980	1760	1550	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1930	1720	1510	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1930
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2130	1890	1660	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1980	1760	1550	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1930	1720	1510	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1930
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2130	1890	1660	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1980	1760	1550	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1930	1720	1510	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+18+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1930
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2130	1890	1660	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1980	1760	1550	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1930	1720	1510	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7600	2175	8900	1920
MAXIMUM	8900	2700	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2520	2220	1920	1620	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2420	2140	1850	1560	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2330	2060	1780	1500	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2175	1920	1660	1400	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2020	1780	1540	1300	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1860	1640	1420	1200	980	810	810	810	810	810
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1710	1510	1300	1100	890	750	750	750	750	750
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1610	1420	1220	1030	840	700	700	700	700	700
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1500	1330	1140	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1400	1230	1060	900	730	610	610	610	610	610
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2020	1780	1530	1300	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1970	1730	1490	1270	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1910	1680	1440	1230	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7700	2200	8900	1920
MAXIMUM	9000	2730	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2550	2250	1940	1640	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2450	2160	1870	1580	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2360	2080	1800	1520	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2200	1940	1680	1420	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2040	1800	1560	1320	1080	880	880	880	880	880
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1880	1660	1440	1220	990	810	810	810	810	810
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1730	1520	1320	1110	910	750	750	750	750	750
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1620	1430	1240	1040	850	700	700	700	700	700
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1520	1330	1160	970	800	660	660	660	660	660
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1410	1240	1080	910	740	610	610	610	610	610
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2040	1790	1560	1310	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1990	1740	1520	1280	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1930	1690	1470	1240	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+18+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2260	8900	1920
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2620	2300	2000	1690	1390	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2520	2220	1930	1630	1340	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2420	2130	1850	1560	1290	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2260	1990	1730	1460	1200	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2100	1850	1610	1360	1110	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1940	1700	1480	1250	1030	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1770	1560	1360	1150	940	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1660	1460	1280	1080	880	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1550	1370	1190	1010	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1440	1270	1110	940	770	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2090	1840	1600	1360	1110	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2030	1790	1560	1320	1080	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1970	1740	1510	1280	1050	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	8000	2290	8900	1920
MAXIMUM	9300	2890	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2650	2340	2030	1720	1410	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2550	2250	1950	1660	1360	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2450	2160	1880	1600	1310	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2290	2020	1750	1490	1220	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2130	1880	1620	1380	1130	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1960	1730	1500	1280	1050	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1800	1590	1370	1170	960	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1690	1490	1290	1100	900	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1580	1400	1200	1030	840	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1470	1300	1120	960	780	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2120	1880	1620	1380	1130	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2060	1830	1580	1340	1100	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	4700	4700	4700	4700
	W	2000	1770	1530	1300	1070	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 07+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	890	2900	501
RATING	7100	2029	8000	1792
MAXIMUM	8600	2620	11500	2560

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2350	2050	1750	1450	1150	1030	1030	1030	1030	1030
43	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2260	1970	1680	1390	1100	990	990	990	990	990
40	Q	6640	5980	5320	4650	3990	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2170	1900	1620	1340	1060	950	950	950	950	950
35	Q	7100	6390	5680	4970	4260	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2029	1770	1510	1250	990	890	890	890	890	890
30	Q	7560	6800	6040	5290	4530	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1880	1640	1400	1160	920	830	830	830	830	830
25	Q	8010	7210	6410	5610	4810	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1740	1520	1290	1070	850	760	760	760	760	760
20	Q	8470	7620	6770	5930	5080	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1590	1390	1190	980	780	700	700	700	700	700
15	Q	8720	7840	6970	6100	5230	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1490	1300	1120	920	730	660	660	660	660	660
10	Q	8970	8070	7170	6280	5380	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1400	1220	1040	860	680	610	610	610	610	610
5	Q	9220	8290	7370	6450	5530	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1300	1130	970	800	640	570	570	570	570	570
0	Q	8300	7460	6630	5810	4980	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1880	1640	1400	1160	920	830	830	830	830	830
-5	Q	8330	7490	6660	5830	5000	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1830	1600	1360	1130	900	810	810	810	810	810
-10	Q	8360	7510	6680	5850	5010	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1770	1550	1320	1100	870	780	780	780	780	780

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3650	3650	3650
	W	1970	1750	1530	1300	1080	860	640	550	550	550
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	3360	3360	3360
	W	1900	1690	1480	1250	1040	830	620	530	530	530
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	3070	3070	3070
	W	1830	1630	1420	1210	1000	800	590	510	510	510
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2900	2900	2900
	W	1792	1590	1390	1180	980	780	580	500	500	500
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2470	2470	2470
	W	1670	1480	1300	1100	910	730	540	470	470	470
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2440	2440	2440
	W	1660	1470	1290	1090	900	730	540	470	470	470
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	2230	2230	2230
	W	1590	1410	1240	1050	870	700	510	450	450	450
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	2090	2090	2090
	W	1540	1370	1200	1020	840	680	500	430	430	430
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1750	1750	1750
	W	1430	1270	1110	940	780	630	460	400	400	400
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1610	1610	1610
	W	1700	1510	1320	1120	930	740	550	480	480	480
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1470	1470	1470
	W	1580	1400	1230	1040	860	690	510	440	440	440
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1240	1240	1240
	W	1370	1220	1070	900	750	600	440	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	890	2900	501
RATING	7500	2143	8460	1812
MAXIMUM	8700	2640	11500	2560

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2480	2160	1860	1550	1240	1030	1030	1030	1030	1030
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2390	2080	1790	1490	1190	990	990	990	990	990
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2300	2000	1730	1440	1150	950	950	950	950	950
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2143	1870	1610	1340	1070	890	890	890	890	890
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	4260	4260	4260	4260	4260
	W	1990	1740	1490	1240	990	830	830	830	830	830
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1840	1600	1380	1150	920	760	760	760	760	760
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1680	1470	1260	1050	840	700	700	700	700	700
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1580	1380	1180	990	790	660	660	660	660	660
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1470	1290	1110	920	740	610	610	610	610	610
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1370	1200	1030	860	690	570	570	570	570	570
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4670	4670	4670	4670	4670
	W	1980	1730	1490	1240	990	830	830	830	830	830
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1930	1680	1450	1210	960	810	810	810	810	810
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1870	1630	1410	1170	930	780	780	780	780	780

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10630	9570	8510	7440	6380	5320	4250	3650	3650	3650
	W	2000	1770	1550	1330	1110	890	680	550	550	550
15	Q	9800	8820	7840	6860	5880	4900	3920	3360	3360	3360
	W	1930	1710	1500	1290	1070	860	660	530	530	530
10	Q	8960	8070	7170	6270	5380	4480	3580	3070	3070	3070
	W	1850	1650	1440	1240	1030	830	630	510	510	510
7	Q	8460	7614	6768	5922	5076	4230	3384	2900	2900	2900
	W	1812	1610	1410	1210	1010	810	620	500	500	500
5.5	Q	7220	6500	5770	5050	4330	3610	2890	2470	2470	2470
	W	1690	1500	1310	1130	940	760	580	470	470	470
5	Q	7120	6410	5690	4980	4270	3560	2850	2440	2440	2440
	W	1680	1490	1300	1120	930	750	580	470	470	470
2	Q	6510	5860	5200	4550	3900	3250	2600	2230	2230	2230
	W	1610	1430	1250	1080	900	720	550	450	450	450
0	Q	6110	5500	4880	4270	3660	3050	2440	2090	2090	2090
	W	1560	1390	1210	1050	870	700	540	430	430	430
-5	Q	5090	4580	4070	3560	3050	2540	2030	1750	1750	1750
	W	1450	1280	1120	970	810	650	500	400	400	400
-7	Q	4690	4220	3750	3280	2810	2340	1870	1610	1610	1610
	W	1720	1530	1340	1150	960	770	590	480	480	480
-10	Q	4290	3860	3430	3000	2570	2140	1710	1470	1470	1470
	W	1600	1420	1240	1070	890	710	550	440	440	440
-15	Q	3620	3260	2900	2540	2170	1810	1450	1240	1240	1240
	W	1390	1230	1080	930	770	620	480	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	900	2900	501
RATING	7600	2171	8640	1850
MAXIMUM	8900	2700	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2510	2200	1880	1550	1240	1040	1040	1040	1040	1040
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2420	2120	1810	1490	1190	1000	1000	1000	1000	1000
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2330	2040	1740	1440	1150	960	960	960	960	960
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2171	1900	1620	1340	1070	900	900	900	900	900
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2020	1760	1500	1240	990	840	840	840	840	840
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1860	1630	1390	1150	920	770	770	770	770	770
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1700	1490	1270	1050	840	710	710	710	710	710
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1600	1400	1190	990	790	670	670	670	670	670
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1490	1310	1110	920	740	620	620	620	620	620
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1390	1220	1040	860	690	580	580	580	580	580
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2010	1760	1500	1240	990	840	840	840	840	840
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4810	4810	4810	4810	4810
	W	1960	1710	1460	1210	960	820	820	820	820	820
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1900	1660	1420	1170	930	790	790	790	790	790

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10860	9770	8690	7600	6520	5430	4340	3650	3650	3650
	W	2040	1820	1590	1370	1150	910	690	550	550	550
15	Q	10010	9010	8010	7000	6000	5000	4000	3360	3360	3360
	W	1970	1750	1530	1320	1110	880	670	530	530	530
10	Q	9150	8240	7320	6410	5490	4580	3660	3070	3070	3070
	W	1890	1690	1470	1270	1060	850	640	510	510	510
7	Q	8640	7776	6912	6048	5184	4320	3456	2900	2900	2900
	W	1850	1650	1440	1240	1040	830	630	500	500	500
5.5	Q	7370	6640	5900	5160	4420	3690	2950	2470	2470	2470
	W	1720	1540	1340	1160	970	770	590	470	470	470
5	Q	7270	6550	5820	5090	4360	3640	2910	2440	2440	2440
	W	1710	1530	1330	1150	960	760	590	470	470	470
2	Q	6650	5990	5320	4650	3990	3330	2660	2230	2230	2230
	W	1640	1470	1280	1100	920	730	560	450	450	450
0	Q	6230	5610	4990	4360	3740	3120	2490	2090	2090	2090
	W	1590	1420	1240	1070	900	710	550	430	430	430
-5	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1750	1750	1750
	W	1470	1320	1150	990	830	660	510	400	400	400
-7	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	1910	1610	1610	1610
	W	1760	1570	1370	1180	990	790	600	480	480	480
-10	Q	4380	3940	3500	3070	2630	2190	1750	1470	1470	1470
	W	1630	1450	1270	1090	920	730	560	440	440	440
-15	Q	3700	3330	2960	2590	2220	1850	1480	1240	1240	1240
	W	1420	1260	1100	950	800	640	480	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	930	2900	501
RATING	7700	2200	8730	1869
MAXIMUM	9000	2730	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1080	1080	1080	1080	1080
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2450	2150	1850	1550	1240	1040	1040	1040	1040	1040
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2360	2070	1780	1490	1190	1000	1000	1000	1000	1000
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2200	1930	1660	1390	1110	930	930	930	930	930
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2040	1790	1540	1290	1030	860	860	860	860	860
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1880	1650	1420	1190	950	800	800	800	800	800
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1730	1520	1300	1090	870	730	730	730	730	730
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1620	1430	1220	1020	820	690	690	690	690	690
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1520	1330	1140	960	760	640	640	640	640	640
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1410	1240	1060	890	710	600	600	600	600	600
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2040	1790	1530	1290	1030	860	860	860	860	860
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4810	4810	4810	4810	4810
	W	1990	1740	1490	1260	1000	840	840	840	840	840
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1930	1690	1440	1220	970	810	810	810	810	810

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10970	9880	8780	7680	6580	5490	4390	3650	3650	3650
	W	2060	1830	1610	1380	1160	930	710	550	550	550
15	Q	10110	9100	8090	7080	6070	5060	4040	3360	3360	3360
	W	1990	1760	1550	1330	1120	890	680	530	530	530
10	Q	9250	8320	7400	6470	5550	4620	3700	3070	3070	3070
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	510	510	510
7	Q	8730	7857	6984	6111	5238	4365	3492	2900	2900	2900
	W	1869	1660	1460	1250	1050	840	640	500	500	500
5.5	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2470	2470	2470
	W	1740	1550	1360	1170	980	780	600	470	470	470
5	Q	7350	6610	5880	5140	4410	3670	2940	2440	2440	2440
	W	1730	1540	1350	1160	970	770	600	470	470	470
2	Q	6720	6040	5370	4700	4030	3360	2690	2230	2230	2230
	W	1660	1480	1290	1110	930	740	570	450	450	450
0	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2520	2090	2090	2090
	W	1610	1430	1260	1080	910	720	550	430	430	430
-5	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2630	2100	1750	1750	1750
	W	1490	1330	1160	1000	840	670	510	400	400	400
-7	Q	4840	4350	3870	3390	2900	2420	1930	1610	1610	1610
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	480	480	480
-10	Q	4430	3980	3540	3100	2650	2210	1770	1470	1470	1470
	W	1650	1460	1290	1100	930	740	570	440	440	440
-15	Q	3740	3360	2990	2620	2240	1870	1490	1240	1240	1240
	W	1430	1270	1120	960	800	640	490	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	930	2900	501
RATING	7800	2229	8820	1889
MAXIMUM	9100	2760	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2580	2270	1940	1630	1310	1080	1080	1080	1080	1080
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2480	2180	1870	1570	1260	1040	1040	1040	1040	1040
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2390	2100	1800	1510	1210	1000	1000	1000	1000	1000
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2229	1960	1680	1410	1130	930	930	930	930	930
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2070	1820	1560	1310	1050	860	860	860	860	860
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1910	1680	1440	1210	970	800	800	800	800	800
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1750	1540	1320	1110	890	730	730	730	730	730
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1640	1450	1240	1040	840	690	690	690	690	690
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1540	1350	1160	970	780	640	640	640	640	640
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1430	1260	1080	910	730	600	600	600	600	600
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2070	1820	1560	1310	1050	860	860	860	860	860
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2010	1770	1520	1280	1020	840	840	840	840	840
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1950	1720	1470	1240	990	810	810	810	810	810

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11090	9980	8870	7760	6650	5540	4430	3650	3650	3650
	W	2080	1850	1630	1400	1170	950	720	550	550	550
15	Q	10210	9190	8170	7150	6130	5110	4090	3360	3360	3360
	W	2010	1790	1570	1350	1130	910	690	530	530	530
10	Q	9340	8410	7470	6540	5610	4670	3740	3070	3070	3070
	W	1930	1720	1510	1300	1080	880	670	510	510	510
7	Q	8820	7938	7056	6174	5292	4410	3528	2900	2900	2900
	W	1889	1680	1480	1270	1060	860	650	500	500	500
5.5	Q	7530	6770	6020	5270	4520	3760	3010	2470	2470	2470
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	470	470	470
5	Q	7420	6680	5940	5200	4460	3710	2970	2440	2440	2440
	W	1750	1560	1370	1170	980	790	610	470	470	470
2	Q	6790	6110	5430	4750	4070	3390	2710	2230	2230	2230
	W	1680	1490	1310	1120	940	760	580	450	450	450
0	Q	6370	5730	5090	4460	3820	3180	2540	2090	2090	2090
	W	1630	1450	1280	1090	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5310	4780	4250	3720	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1510	1340	1180	1010	850	690	520	400	400	400
-7	Q	4890	4400	3910	3420	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1790	1600	1410	1210	1010	820	620	480	480	480
-10	Q	4470	4030	3580	3130	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1660	1480	1310	1120	940	760	580	440	440	440
-15	Q	3780	3400	3020	2640	2270	1890	1510	1240	1240	1240
	W	1450	1290	1130	970	810	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	900	2900	501
RATING	7600	2171	8640	1850
MAXIMUM	8900	2700	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2510	2200	1880	1550	1240	1040	1040	1040	1040	1040
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2420	2120	1810	1490	1190	1000	1000	1000	1000	1000
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2330	2040	1740	1440	1150	960	960	960	960	960
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2171	1900	1620	1340	1070	900	900	900	900	900
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2020	1760	1500	1240	990	840	840	840	840	840
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1860	1630	1390	1150	920	770	770	770	770	770
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1700	1490	1270	1050	840	710	710	710	710	710
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1600	1400	1190	990	790	670	670	670	670	670
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1490	1310	1110	920	740	620	620	620	620	620
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1390	1220	1040	860	690	580	580	580	580	580
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2010	1760	1500	1240	990	840	840	840	840	840
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4810	4810	4810	4810	4810
	W	1960	1710	1460	1210	960	820	820	820	820	820
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1900	1660	1420	1170	930	790	790	790	790	790

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10860	9770	8690	7600	6520	5430	4340	3650	3650	3650
	W	2040	1820	1590	1370	1150	910	690	550	550	550
15	Q	10010	9010	8010	7000	6000	5000	4000	3360	3360	3360
	W	1970	1750	1530	1320	1110	880	670	530	530	530
10	Q	9150	8240	7320	6410	5490	4580	3660	3070	3070	3070
	W	1890	1690	1470	1270	1060	850	640	510	510	510
7	Q	8640	7776	6912	6048	5184	4320	3456	2900	2900	2900
	W	1850	1650	1440	1240	1040	830	630	500	500	500
5.5	Q	7370	6640	5900	5160	4420	3690	2950	2470	2470	2470
	W	1720	1540	1340	1160	970	770	590	470	470	470
5	Q	7270	6550	5820	5090	4360	3640	2910	2440	2440	2440
	W	1710	1530	1330	1150	960	760	590	470	470	470
2	Q	6650	5990	5320	4650	3990	3330	2660	2230	2230	2230
	W	1640	1470	1280	1100	920	730	560	450	450	450
0	Q	6230	5610	4990	4360	3740	3120	2490	2090	2090	2090
	W	1590	1420	1240	1070	900	710	550	430	430	430
-5	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1750	1750	1750
	W	1470	1320	1150	990	830	660	510	400	400	400
-7	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	1910	1610	1610	1610
	W	1760	1570	1370	1180	990	790	600	480	480	480
-10	Q	4380	3940	3500	3070	2630	2190	1750	1470	1470	1470
	W	1630	1450	1270	1090	920	730	560	440	440	440
-15	Q	3700	3330	2960	2590	2220	1850	1480	1240	1240	1240
	W	1420	1260	1100	950	800	640	480	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	930	2900	501
RATING	7700	2200	8730	1869
MAXIMUM	9000	2730	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6610	5950	5290	4630	3970	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1080	1080	1080	1080	1080
43	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2450	2150	1850	1550	1240	1040	1040	1040	1040	1040
40	Q	7210	6490	5760	5040	4320	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2360	2070	1780	1490	1190	1000	1000	1000	1000	1000
35	Q	7700	6930	6160	5390	4620	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2200	1930	1660	1390	1110	930	930	930	930	930
30	Q	8190	7370	6560	5740	4920	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2040	1790	1540	1290	1030	860	860	860	860	860
25	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1880	1650	1420	1190	950	800	800	800	800	800
20	Q	9180	8260	7350	6430	5510	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1730	1520	1300	1090	870	730	730	730	730	730
15	Q	9450	8500	7570	6620	5670	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1620	1430	1220	1020	820	690	690	690	690	690
10	Q	9720	8750	7780	6810	5840	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1520	1330	1140	960	760	640	640	640	640	640
5	Q	9990	8990	8000	7000	6000	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1410	1240	1060	890	710	600	600	600	600	600
0	Q	8990	8090	7200	6300	5400	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2040	1790	1530	1290	1030	860	860	860	860	860
-5	Q	9020	8120	7230	6320	5420	4810	4810	4810	4810	4810
	W	1990	1740	1490	1260	1000	840	840	840	840	840
-10	Q	9050	8150	7250	6340	5440	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1930	1690	1440	1220	970	810	810	810	810	810

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10970	9880	8780	7680	6580	5490	4390	3650	3650	3650
	W	2060	1830	1610	1380	1160	930	710	550	550	550
15	Q	10110	9100	8090	7080	6070	5060	4040	3360	3360	3360
	W	1990	1760	1550	1330	1120	890	680	530	530	530
10	Q	9250	8320	7400	6470	5550	4620	3700	3070	3070	3070
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	510	510	510
7	Q	8730	7857	6984	6111	5238	4365	3492	2900	2900	2900
	W	1869	1660	1460	1250	1050	840	640	500	500	500
5.5	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2470	2470	2470
	W	1740	1550	1360	1170	980	780	600	470	470	470
5	Q	7350	6610	5880	5140	4410	3670	2940	2440	2440	2440
	W	1730	1540	1350	1160	970	770	600	470	470	470
2	Q	6720	6040	5370	4700	4030	3360	2690	2230	2230	2230
	W	1660	1480	1290	1110	930	740	570	450	450	450
0	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2520	2090	2090	2090
	W	1610	1430	1260	1080	910	720	550	430	430	430
-5	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2630	2100	1750	1750	1750
	W	1490	1330	1160	1000	840	670	510	400	400	400
-7	Q	4840	4350	3870	3390	2900	2420	1930	1610	1610	1610
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	480	480	480
-10	Q	4430	3980	3540	3100	2650	2210	1770	1470	1470	1470
	W	1650	1460	1290	1100	930	740	570	440	440	440
-15	Q	3740	3360	2990	2620	2240	1870	1490	1240	1240	1240
	W	1430	1270	1120	960	800	640	490	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	930	2900	501
RATING	7800	2229	8820	1889
MAXIMUM	9100	2760	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2580	2270	1940	1630	1310	1080	1080	1080	1080	1080
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2480	2180	1870	1570	1260	1040	1040	1040	1040	1040
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2390	2100	1800	1510	1210	1000	1000	1000	1000	1000
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2229	1960	1680	1410	1130	930	930	930	930	930
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2070	1820	1560	1310	1050	860	860	860	860	860
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1910	1680	1440	1210	970	800	800	800	800	800
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1750	1540	1320	1110	890	730	730	730	730	730
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1640	1450	1240	1040	840	690	690	690	690	690
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1540	1350	1160	970	780	640	640	640	640	640
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1430	1260	1080	910	730	600	600	600	600	600
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2070	1820	1560	1310	1050	860	860	860	860	860
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2010	1770	1520	1280	1020	840	840	840	840	840
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1950	1720	1470	1240	990	810	810	810	810	810

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11090	9980	8870	7760	6650	5540	4430	3650	3650	3650
	W	2080	1850	1630	1400	1170	950	720	550	550	550
15	Q	10210	9190	8170	7150	6130	5110	4090	3360	3360	3360
	W	2010	1790	1570	1350	1130	910	690	530	530	530
10	Q	9340	8410	7470	6540	5610	4670	3740	3070	3070	3070
	W	1930	1720	1510	1300	1080	880	670	510	510	510
7	Q	8820	7938	7056	6174	5292	4410	3528	2900	2900	2900
	W	1889	1680	1480	1270	1060	860	650	500	500	500
5.5	Q	7530	6770	6020	5270	4520	3760	3010	2470	2470	2470
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	470	470	470
5	Q	7420	6680	5940	5200	4460	3710	2970	2440	2440	2440
	W	1750	1560	1370	1170	980	790	610	470	470	470
2	Q	6790	6110	5430	4750	4070	3390	2710	2230	2230	2230
	W	1680	1490	1310	1120	940	760	580	450	450	450
0	Q	6370	5730	5090	4460	3820	3180	2540	2090	2090	2090
	W	1630	1450	1280	1090	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5310	4780	4250	3720	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1510	1340	1180	1010	850	690	520	400	400	400
-7	Q	4890	4400	3910	3420	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1790	1600	1410	1210	1010	820	620	480	480	480
-10	Q	4470	4030	3580	3130	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1660	1480	1310	1120	940	760	580	440	440	440
-15	Q	3780	3400	3020	2640	2270	1890	1510	1240	1240	1240
	W	1450	1290	1130	970	810	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	940	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2610	2290	1980	1670	1340	1090	1090	1090	1090	1090
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2520	2210	1910	1610	1290	1050	1050	1050	1050	1050
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2420	2120	1830	1540	1240	1010	1010	1010	1010	1010
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2257	1980	1710	1440	1160	940	940	940	940	940
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2100	1840	1590	1340	1080	870	870	870	870	870
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1930	1700	1460	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1770	1550	1340	1130	910	740	740	740	740	740
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1660	1460	1260	1060	850	690	690	690	690	690
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1550	1360	1180	990	800	650	650	650	650	650
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1440	1270	1090	920	740	600	600	600	600	600
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2090	1830	1580	1330	1070	870	870	870	870	870
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2030	1780	1540	1300	1040	850	850	850	850	850
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1970	1730	1490	1260	1010	820	820	820	820	820

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	940	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2610	2290	1980	1670	1340	1090	1090	1090	1090	1090
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2520	2210	1910	1610	1290	1050	1050	1050	1050	1050
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2420	2120	1830	1540	1240	1010	1010	1010	1010	1010
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2257	1980	1710	1440	1160	940	940	940	940	940
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2100	1840	1590	1340	1080	870	870	870	870	870
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1930	1700	1460	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1770	1550	1340	1130	910	740	740	740	740	740
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1660	1460	1260	1060	850	690	690	690	690	690
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1550	1360	1180	990	800	650	650	650	650	650
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1440	1270	1090	920	740	600	600	600	600	600
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2090	1830	1580	1330	1070	870	870	870	870	870
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2030	1780	1540	1300	1040	850	850	850	850	850
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1970	1730	1490	1260	1010	820	820	820	820	820

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+18+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	900	2900	501
RATING	7600	2171	8640	1850
MAXIMUM	8900	2700	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2510	2200	1880	1550	1240	1040	1040	1040	1040	1040
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2420	2120	1810	1490	1190	1000	1000	1000	1000	1000
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2330	2040	1740	1440	1150	960	960	960	960	960
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2171	1900	1620	1340	1070	900	900	900	900	900
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2020	1760	1500	1240	990	840	840	840	840	840
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1860	1630	1390	1150	920	770	770	770	770	770
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1700	1490	1270	1050	840	710	710	710	710	710
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1600	1400	1190	990	790	670	670	670	670	670
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1490	1310	1110	920	740	620	620	620	620	620
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1390	1220	1040	860	690	580	580	580	580	580
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2010	1760	1500	1240	990	840	840	840	840	840
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4810	4810	4810	4810	4810
	W	1960	1710	1460	1210	960	820	820	820	820	820
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1900	1660	1420	1170	930	790	790	790	790	790

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10860	9770	8690	7600	6520	5430	4340	3650	3650	3650
	W	2040	1820	1590	1370	1150	910	690	550	550	550
15	Q	10010	9010	8010	7000	6000	5000	4000	3360	3360	3360
	W	1970	1750	1530	1320	1110	880	670	530	530	530
10	Q	9150	8240	7320	6410	5490	4580	3660	3070	3070	3070
	W	1890	1690	1470	1270	1060	850	640	510	510	510
7	Q	8640	7776	6912	6048	5184	4320	3456	2900	2900	2900
	W	1850	1650	1440	1240	1040	830	630	500	500	500
5.5	Q	7370	6640	5900	5160	4420	3690	2950	2470	2470	2470
	W	1720	1540	1340	1160	970	770	590	470	470	470
5	Q	7270	6550	5820	5090	4360	3640	2910	2440	2440	2440
	W	1710	1530	1330	1150	960	760	590	470	470	470
2	Q	6650	5990	5320	4650	3990	3330	2660	2230	2230	2230
	W	1640	1470	1280	1100	920	730	560	450	450	450
0	Q	6230	5610	4990	4360	3740	3120	2490	2090	2090	2090
	W	1590	1420	1240	1070	900	710	550	430	430	430
-5	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1750	1750	1750
	W	1470	1320	1150	990	830	660	510	400	400	400
-7	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	1910	1610	1610	1610
	W	1760	1570	1370	1180	990	790	600	480	480	480
-10	Q	4380	3940	3500	3070	2630	2190	1750	1470	1470	1470
	W	1630	1450	1270	1090	920	730	560	440	440	440
-15	Q	3700	3330	2960	2590	2220	1850	1480	1240	1240	1240
	W	1420	1260	1100	950	800	640	480	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	930	2900	501
RATING	7800	2229	8820	1889
MAXIMUM	9100	2760	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2580	2270	1940	1630	1310	1080	1080	1080	1080	1080
43	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2480	2180	1870	1570	1260	1040	1040	1040	1040	1040
40	Q	7300	6570	5840	5110	4380	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2390	2100	1800	1510	1210	1000	1000	1000	1000	1000
35	Q	7800	7020	6240	5460	4680	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2229	1960	1680	1410	1130	930	930	930	930	930
30	Q	8300	7470	6640	5810	4980	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2070	1820	1560	1310	1050	860	860	860	860	860
25	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1910	1680	1440	1210	970	800	800	800	800	800
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1750	1540	1320	1110	890	730	730	730	730	730
15	Q	9570	8620	7660	6700	5740	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1640	1450	1240	1040	840	690	690	690	690	690
10	Q	9850	8860	7880	6890	5910	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1540	1350	1160	970	780	640	640	640	640	640
5	Q	10120	9110	8100	7090	6070	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1430	1260	1080	910	730	600	600	600	600	600
0	Q	9110	8200	7290	6380	5460	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2070	1820	1560	1310	1050	860	860	860	860	860
-5	Q	9140	8230	7320	6400	5480	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2010	1770	1520	1280	1020	840	840	840	840	840
-10	Q	9170	8260	7340	6420	5500	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1950	1720	1470	1240	990	810	810	810	810	810

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11090	9980	8870	7760	6650	5540	4430	3650	3650	3650
	W	2080	1850	1630	1400	1170	950	720	550	550	550
15	Q	10210	9190	8170	7150	6130	5110	4090	3360	3360	3360
	W	2010	1790	1570	1350	1130	910	690	530	530	530
10	Q	9340	8410	7470	6540	5610	4670	3740	3070	3070	3070
	W	1930	1720	1510	1300	1080	880	670	510	510	510
7	Q	8820	7938	7056	6174	5292	4410	3528	2900	2900	2900
	W	1889	1680	1480	1270	1060	860	650	500	500	500
5.5	Q	7530	6770	6020	5270	4520	3760	3010	2470	2470	2470
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	470	470	470
5	Q	7420	6680	5940	5200	4460	3710	2970	2440	2440	2440
	W	1750	1560	1370	1170	980	790	610	470	470	470
2	Q	6790	6110	5430	4750	4070	3390	2710	2230	2230	2230
	W	1680	1490	1310	1120	940	760	580	450	450	450
0	Q	6370	5730	5090	4460	3820	3180	2540	2090	2090	2090
	W	1630	1450	1280	1090	920	740	560	430	430	430
-5	Q	5310	4780	4250	3720	3180	2650	2120	1750	1750	1750
	W	1510	1340	1180	1010	850	690	520	400	400	400
-7	Q	4890	4400	3910	3420	2930	2440	1950	1610	1610	1610
	W	1790	1600	1410	1210	1010	820	620	480	480	480
-10	Q	4470	4030	3580	3130	2680	2230	1790	1470	1470	1470
	W	1660	1480	1310	1120	940	760	580	440	440	440
-15	Q	3780	3400	3020	2640	2270	1890	1510	1240	1240	1240
	W	1450	1290	1130	970	810	660	500	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	940	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2610	2290	1980	1670	1340	1090	1090	1090	1090	1090
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2520	2210	1910	1610	1290	1050	1050	1050	1050	1050
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2420	2120	1830	1540	1240	1010	1010	1010	1010	1010
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2257	1980	1710	1440	1160	940	940	940	940	940
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2100	1840	1590	1340	1080	870	870	870	870	870
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1930	1700	1460	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1770	1550	1340	1130	910	740	740	740	740	740
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1660	1460	1260	1060	850	690	690	690	690	690
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1550	1360	1180	990	800	650	650	650	650	650
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1440	1270	1090	920	740	600	600	600	600	600
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2090	1830	1580	1330	1070	870	870	870	870	870
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2030	1780	1540	1300	1040	850	850	850	850	850
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1970	1730	1490	1260	1010	820	820	820	820	820

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+18+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 10+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	940	2900	501
RATING	7900	2257	8730	1869
MAXIMUM	9200	2790	11600	2580

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2610	2290	1980	1670	1340	1090	1090	1090	1090	1090
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2520	2210	1910	1610	1290	1050	1050	1050	1050	1050
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2420	2120	1830	1540	1240	1010	1010	1010	1010	1010
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2257	1980	1710	1440	1160	940	940	940	940	940
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2100	1840	1590	1340	1080	870	870	870	870	870
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1930	1700	1460	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1770	1550	1340	1130	910	740	740	740	740	740
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1660	1460	1260	1060	850	690	690	690	690	690
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1550	1360	1180	990	800	650	650	650	650	650
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1440	1270	1090	920	740	600	600	600	600	600
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2090	1830	1580	1330	1070	870	870	870	870	870
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2030	1780	1540	1300	1040	850	850	850	850	850
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1970	1730	1490	1260	1010	820	820	820	820	820

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10970	9880	8780	7680	6580	5490	4390	3650	3650	3650
	W	2060	1830	1610	1380	1160	930	710	550	550	550
15	Q	10110	9100	8090	7080	6070	5060	4040	3360	3360	3360
	W	1990	1760	1550	1330	1120	890	680	530	530	530
10	Q	9250	8320	7400	6470	5550	4620	3700	3070	3070	3070
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	510	510	510
7	Q	8730	7857	6984	6111	5238	4365	3492	2900	2900	2900
	W	1869	1660	1460	1250	1050	840	640	500	500	500
5.5	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2470	2470	2470
	W	1740	1550	1360	1170	980	780	600	470	470	470
5	Q	7350	6610	5880	5140	4410	3670	2940	2440	2440	2440
	W	1730	1540	1350	1160	970	770	600	470	470	470
2	Q	6720	6040	5370	4700	4030	3360	2690	2230	2230	2230
	W	1660	1480	1290	1110	930	740	570	450	450	450
0	Q	6300	5670	5040	4410	3780	3150	2520	2090	2090	2090
	W	1610	1430	1260	1080	910	720	550	430	430	430
-5	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2630	2100	1750	1750	1750
	W	1490	1330	1160	1000	840	670	510	400	400	400
-7	Q	4840	4350	3870	3390	2900	2420	1930	1610	1610	1610
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	610	480	480	480
-10	Q	4430	3980	3540	3100	2650	2210	1770	1470	1470	1470
	W	1650	1460	1290	1100	930	740	570	440	440	440
-15	Q	3740	3360	2990	2620	2240	1870	1490	1240	1240	1240
	W	1430	1270	1120	960	800	640	490	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4100	940	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9200	2790	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3520	3520	3520	3520	3520
	W	2610	2290	1980	1670	1340	1090	1090	1090	1090	1090
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3680	3680	3680	3680	3680
	W	2520	2210	1910	1610	1290	1050	1050	1050	1050	1050
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3840	3840	3840	3840	3840
	W	2420	2120	1830	1540	1240	1010	1010	1010	1010	1010
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4100	4100	4100	4100	4100
	W	2257	1980	1710	1440	1160	940	940	940	940	940
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4360	4360	4360	4360	4360
	W	2100	1840	1590	1340	1080	870	870	870	870	870
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4630	4630	4630	4630	4630
	W	1930	1700	1460	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4890	4890	4890	4890	4890
	W	1770	1550	1340	1130	910	740	740	740	740	740
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5030	5030	5030	5030	5030
	W	1660	1460	1260	1060	850	690	690	690	690	690
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5180	5180	5180	5180	5180
	W	1550	1360	1180	990	800	650	650	650	650	650
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5320	5320	5320	5320	5320
	W	1440	1270	1090	920	740	600	600	600	600	600
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4790	4790	4790	4790	4790
	W	2090	1830	1580	1330	1070	870	870	870	870	870
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4810	4810	4810	4810	4810
	W	2030	1780	1540	1300	1040	850	850	850	850	850
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4820	4820	4820	4820	4820
	W	1970	1730	1490	1260	1010	820	820	820	820	820

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+16+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+16+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2020	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1905	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 16+13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 18+13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR
4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2900	501
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3650	3650	3650
	W	2120	1890	1660	1430	1200	970	730	550	550	550
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3360	3360	3360
	W	2050	1830	1600	1380	1160	940	700	530	530	530
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	3070	3070	3070
	W	1970	1760	1550	1330	1120	900	680	510	510	510
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2900	2900	2900
	W	1927	1720	1510	1300	1090	880	660	500	500	500
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2470	2470	2470
	W	1800	1600	1410	1210	1020	820	620	470	470	470
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2440	2440	2440
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2230	2230	2230
	W	1710	1520	1340	1150	970	780	590	450	450	450
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	2090	2090	2090
	W	1660	1480	1300	1120	940	760	570	430	430	430
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1750	1750	1750
	W	1540	1370	1210	1040	870	700	530	400	400	400
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1610	1610	1610
	W	1830	1630	1430	1240	1040	840	630	480	480	480
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1470	1470	1470
	W	1700	1510	1330	1150	970	780	590	440	440	440
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1240	1240	1240
	W	1480	1320	1160	1000	840	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+05*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2200	8900	1910
MAXIMUM	9000	2760	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2550	2260	1960	1670	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2450	2170	1880	1610	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2360	2090	1810	1540	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2200	1950	1690	1440	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2040	1810	1570	1340	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1880	1670	1450	1230	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1730	1530	1330	1130	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1620	1440	1250	1060	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1520	1340	1170	990	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1410	1250	1090	920	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2040	1810	1570	1330	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1990	1760	1530	1300	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1930	1710	1480	1260	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2100	1870	1640	1410	1180	950	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2030	1810	1580	1360	1140	910	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1950	1740	1520	1310	1100	880	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1910	1700	1490	1280	1070	860	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1770	1570	1380	1180	990	790	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1690	1500	1320	1130	950	760	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1650	1460	1290	1100	920	740	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1520	1350	1190	1020	860	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1810	1620	1420	1220	1020	820	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1680	1500	1320	1130	950	760	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1460	1300	1140	980	820	660	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+05*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9000	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+07*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2210	8900	1920
MAXIMUM	9300	2760	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2560	2260	1970	1670	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2460	2170	1890	1610	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2370	2090	1820	1540	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2210	1950	1700	1440	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2050	1810	1580	1340	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1890	1670	1460	1230	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1730	1530	1330	1130	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1620	1440	1250	1060	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1520	1340	1170	990	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1410	1250	1090	920	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2040	1810	1570	1330	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	1990	1760	1530	1300	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1930	1710	1480	1260	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+07*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2230	8900	1920
MAXIMUM	9300	2780	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2580	2280	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2490	2200	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2390	2110	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2230	1970	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2070	1830	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1910	1690	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1750	1550	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1640	1460	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1540	1360	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1430	1270	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2070	1830	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2010	1780	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1950	1730	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13*+05*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+07*+07*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+07*+07*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10*+07*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10*+07*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13*+07*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13*+07*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10*+10*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10*+10*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13*+10*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13*+10*+05*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4000	950	2900	501
RATING	7900	2220	8900	1920
MAXIMUM	9300	2770	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3440	3440	3440	3440	3440
	W	2570	2270	1980	1680	1380	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3590	3590	3590	3590	3590
	W	2470	2180	1910	1620	1330	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3740	3740	3740	3740	3740
	W	2380	2100	1830	1550	1280	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4000	4000	4000	4000	4000
	W	2220	1960	1710	1450	1190	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4260	4260	4260	4260	4260
	W	2060	1820	1590	1350	1100	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4510	4510	4510	4510	4510
	W	1900	1680	1460	1240	1020	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	4770	4770	4770	4770	4770
	W	1740	1540	1340	1140	930	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	4910	4910	4910	4910	4910
	W	1630	1450	1260	1070	870	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5050	5050	5050	5050	5050
	W	1530	1350	1180	1000	820	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5190	5190	5190	5190	5190
	W	1420	1260	1090	930	760	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4670	4670	4670	4670	4670
	W	2050	1820	1580	1350	1100	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4690	4690	4690	4690	4690
	W	2000	1770	1540	1310	1070	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4700	4700	4700	4700	4700
	W	1940	1720	1490	1270	1040	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3650	3650	3650
	W	2120	1880	1650	1420	1190	960	730	550	550	550
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3360	3360	3360
	W	2040	1820	1590	1370	1150	920	700	530	530	530
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	3070	3070	3070
	W	1970	1750	1540	1320	1110	890	680	510	510	510
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2900	2900	2900
	W	1920	1710	1500	1290	1080	870	660	500	500	500
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2470	2470	2470
	W	1790	1590	1400	1200	1010	810	620	470	470	470
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2440	2440	2440
	W	1780	1580	1390	1190	1000	800	620	470	470	470
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2230	2230	2230
	W	1700	1510	1330	1140	960	770	590	450	450	450
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2090	2090	2090
	W	1660	1470	1290	1110	930	750	570	430	430	430
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1530	1360	1200	1030	870	690	530	400	400	400
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1610	1610	1610
	W	1820	1620	1430	1230	1030	830	630	480	480	480
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1470	1470	1470
	W	1690	1500	1330	1140	960	770	590	440	440	440
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1240	1240	1240
	W	1470	1310	1150	990	830	670	510	380	380	380

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+07*+07*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+07*+07*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10*+07*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10*+07*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13*+07*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13*+07*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10*+10*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10*+10*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	7900	2257	8900	1905
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6780	6110	5430	4750	4070	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2610	2290	1970	1640	1320	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7090	6380	5670	4960	4250	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2520	2210	1890	1580	1270	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7390	6650	5910	5180	4440	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2420	2120	1820	1520	1220	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	7900	7110	6320	5530	4740	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2257	1980	1700	1420	1140	950	950	950	950	950
30	Q	8410	7570	6730	5880	5040	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2100	1840	1580	1320	1060	880	880	880	880	880
25	Q	8910	8020	7130	6240	5350	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1930	1700	1460	1220	980	810	810	810	810	810
20	Q	9420	8480	7540	6590	5650	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1770	1550	1330	1110	890	750	750	750	750	750
15	Q	9700	8730	7760	6780	5820	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1660	1460	1250	1040	840	700	700	700	700	700
10	Q	9980	8980	7980	6980	5980	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1550	1360	1170	970	780	660	660	660	660	660
5	Q	10250	9230	8210	7170	6150	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1440	1270	1090	910	730	610	610	610	610	610
0	Q	9230	8310	7380	6450	5530	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2090	1830	1570	1310	1050	890	890	890	890	890
-5	Q	9260	8340	7410	6480	5550	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2030	1780	1530	1280	1020	870	870	870	870	870
-10	Q	9290	8370	7430	6500	5570	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1970	1730	1480	1240	990	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	3270	3270
	W	2100	1870	1650	1430	1210	990	770	550	530	530
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	3010	3010
	W	2020	1810	1590	1380	1170	960	740	530	510	510
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2750	2750
	W	1950	1740	1540	1330	1130	920	720	510	490	490
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2600	2600
	W	1905	1700	1500	1300	1100	900	700	500	480	480
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2220	2220
	W	1780	1580	1400	1210	1030	840	650	470	450	450
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	2190	2190
	W	1770	1570	1390	1200	1020	830	650	470	450	450
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	2000	2000
	W	1690	1500	1330	1150	980	800	620	450	430	430
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1880	1880
	W	1650	1460	1290	1120	950	780	600	430	420	420
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1560	1560
	W	1520	1350	1200	1040	880	720	560	400	390	390
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1440	1440
	W	1810	1620	1430	1240	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1320	1320
	W	1680	1500	1330	1150	970	800	620	440	430	430
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	1110	1110
	W	1460	1300	1150	1000	840	690	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13*+10*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	3270	3270
	W	2120	1890	1670	1450	1220	1000	780	550	530	530
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	3010	3010
	W	2050	1830	1620	1400	1180	970	750	530	510	510
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2750	2750
	W	1970	1760	1560	1350	1140	930	730	510	490	490
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2600	2600
	W	1927	1720	1520	1320	1110	910	710	500	480	480
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	2220	2220
	W	1800	1600	1420	1230	1030	850	660	470	450	450
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	2190	2190
	W	1790	1590	1410	1220	1020	840	660	470	450	450
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	2000	2000
	W	1710	1520	1350	1170	980	810	630	450	430	430
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1880	1880
	W	1660	1480	1310	1140	950	790	610	430	420	420
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1560	1560
	W	1540	1370	1220	1050	880	730	570	400	390	390
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1440	1440
	W	1830	1630	1440	1250	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1320	1320
	W	1700	1510	1340	1160	980	800	620	440	430	430
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	1110	1110
	W	1480	1320	1170	1010	850	700	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13*+10*+07*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	3270	3270
	W	2120	1890	1670	1450	1220	1000	780	550	530	530
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	3010	3010
	W	2050	1830	1620	1400	1180	970	750	530	510	510
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2750	2750
	W	1970	1760	1560	1350	1140	930	730	510	490	490
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2600	2600
	W	1927	1720	1520	1320	1110	910	710	500	480	480
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	2220	2220
	W	1800	1600	1420	1230	1030	850	660	470	450	450
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	2190	2190
	W	1790	1590	1410	1220	1020	840	660	470	450	450
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	2000	2000
	W	1710	1520	1350	1170	980	810	630	450	430	430
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1880	1880
	W	1660	1480	1310	1140	950	790	610	430	420	420
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1560	1560
	W	1540	1370	1220	1050	880	730	570	400	390	390
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1440	1440
	W	1830	1630	1440	1250	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1320	1320
	W	1700	1510	1340	1160	980	800	620	440	430	430
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	1110	1110
	W	1480	1320	1170	1010	850	700	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10*+10*+10*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	3270	3270
	W	2120	1890	1670	1450	1220	1000	780	550	530	530
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	3010	3010
	W	2050	1830	1620	1400	1180	970	750	530	510	510
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2750	2750
	W	1970	1760	1560	1350	1140	930	730	510	490	490
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2600	2600
	W	1927	1720	1520	1320	1110	910	710	500	480	480
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	2220	2220
	W	1800	1600	1420	1230	1030	850	660	470	450	450
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	2190	2190
	W	1790	1590	1410	1220	1020	840	660	470	450	450
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	2000	2000
	W	1710	1520	1350	1170	980	810	630	450	430	430
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1880	1880
	W	1660	1480	1310	1140	950	790	610	430	420	420
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1560	1560
	W	1540	1370	1220	1050	880	730	570	400	390	390
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1440	1440
	W	1830	1630	1440	1250	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1320	1320
	W	1700	1510	1340	1160	980	800	620	440	430	430
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	1110	1110
	W	1480	1320	1170	1010	850	700	540	380	370	370

Outdoor unit : RAS-4M27U2AVG-E, RAS-4M27U2AVG-TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10*+10*+10*)

*Applicable indoor unit types are "PKV" series and "BKV" series only.

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	4200	950	2600	480
RATING	8000	2286	9000	1927
MAXIMUM	9300	2820	11700	2600

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3610	3610	3610	3610	3610
	W	2650	2320	1990	1670	1340	1100	1100	1100	1100	1100
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3770	3770	3770	3770	3770
	W	2550	2230	1920	1610	1290	1060	1060	1060	1060	1060
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3930	3930	3930	3930	3930
	W	2450	2140	1840	1540	1240	1020	1020	1020	1020	1020
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4200	4200	4200	4200	4200
	W	2286	2000	1720	1440	1160	950	950	950	950	950
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4470	4470	4470	4470	4470
	W	2120	1860	1600	1340	1080	880	880	880	880	880
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4740	4740	4740	4740	4740
	W	1960	1710	1470	1230	990	810	810	810	810	810
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	5010	5010	5010	5010	5010
	W	1790	1570	1350	1130	910	750	750	750	750	750
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	5160	5160	5160	5160	5160
	W	1680	1470	1270	1060	850	700	700	700	700	700
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5310	5310	5310	5310	5310
	W	1570	1380	1180	990	800	660	660	660	660	660
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5450	5450	5450	5450	5450
	W	1460	1280	1100	920	740	610	610	610	610	610
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4910	4910	4910	4910	4910
	W	2110	1850	1590	1330	1070	890	890	890	890	890
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4930	4930	4930	4930	4930
	W	2050	1800	1550	1300	1040	870	870	870	870	870
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4940	4940	4940	4940	4940
	W	1990	1750	1500	1260	1010	840	840	840	840	840

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	3270	3270
	W	2120	1890	1670	1450	1220	1000	780	550	530	530
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	3010	3010
	W	2050	1830	1620	1400	1180	970	750	530	510	510
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2750	2750
	W	1970	1760	1560	1350	1140	930	730	510	490	490
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2600	2600
	W	1927	1720	1520	1320	1110	910	710	500	480	480
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	2220	2220
	W	1800	1600	1420	1230	1030	850	660	470	450	450
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	2190	2190
	W	1790	1590	1410	1220	1020	840	660	470	450	450
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	2000	2000
	W	1710	1520	1350	1170	980	810	630	450	430	430
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1880	1880
	W	1660	1480	1310	1140	950	790	610	430	420	420
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1560	1560
	W	1540	1370	1220	1050	880	730	570	400	390	390
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1440	1440
	W	1830	1630	1440	1250	1050	860	670	480	460	460
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1320	1320
	W	1700	1510	1340	1160	980	800	620	440	430	430
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	1110	1110
	W	1480	1320	1170	1010	850	700	540	380	370	370

TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD.

144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand

Copyright © 2015 TOSHIBA CARRIER (THAILAND), All Rights Reserved

Notice : Toshiba is committed to continuously improving its products to ensure the highest quality and reliability standard, and to meet local regulations and market requirements. All features and specifications are subject to change without prior notice.
